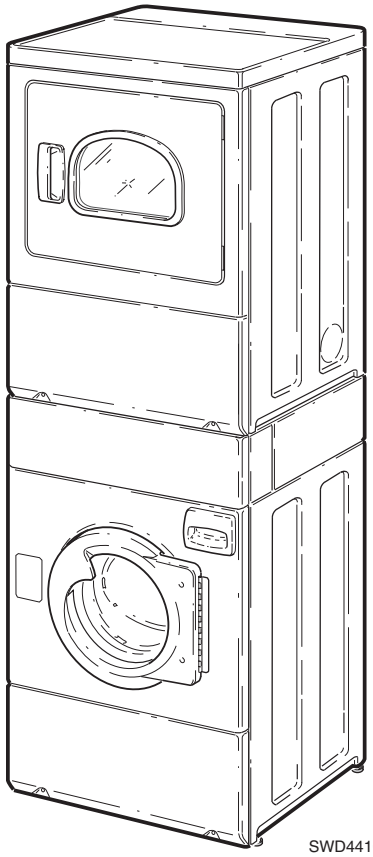
Stacked Washers and Dryers

Electric and Gas Dryers

Installation

NOTA: El manual en español aparece después del manual en inglés.



SWD441C

Keep These Instructions for Future Reference.
(If this machine changes ownership, this manual must accompany machine.)

Alliance Laundry Systems

www.comlaundry.com

Part No. 801504R1
October 2003

WARNING

FOR YOUR SAFETY, the information in this manual must be followed to minimize the risk of fire or explosion or to prevent property damage, personal injury or death.

W033

- **Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.**
- **WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS:**
  - **Do not try to light any appliance.**
  - **Do not touch any electrical switch; do not use any phone in your building.**
  - **Clear the room, building or area of all occupants.**
  - **Immediately call your gas supplier from a neighbor's phone. Follow the gas supplier's instructions.**
  - **If you cannot reach your gas supplier, call the fire department.**
- **Installation and service must be performed by a qualified installer, service agency or the gas supplier.**

W052

IMPORTANT: Purchaser must consult the local gas supplier for suggested instructions to be followed if the unit user smells gas. The gas utility instructions plus the SAFETY and WARNING note directly above must be posted in a prominent location near the unit for customer use.

FOR YOUR SAFETY

Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.

W053

The following information applies to the state of Massachusetts, USA.

- This appliance can only be installed by a Massachusetts licensed plumber or gas fitter.
- This appliance must be installed with a 36 inch (91 cm) long flexible gas connector.
- A "T-Handle" type gas shut-off valve must be installed in the gas supply line to this appliance.
- This appliance must not be installed in a bedroom or bathroom.

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Notes

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Table of Contents

Replacement Parts 5

Installation 7
Dimensions and Specifications 7
Before You Start 8
- Tools 8
- Water 8
- Gas 8
- Location 8
- Exhaust 8
- Electrical 8

Installing the Unit 9
- Step 1: Position Unit Near Installation Area 9
- Step 2: Connect Water Inlet Hoses 9
- Step 3: Connect Drain Hose to Drain Receptacle 10
- Step 4: (Gas Dryer Only) Connect Gas Supply Pipe 12
- Step 5: (Electric Dryer Only) Connect Electrical Plug 13
- Step 6: Connect Dryer Exhaust System 14
- Step 7: Position and Level the Unit 15
- Step 8: (Washer Only) Remove the Shock Sleeves and Shipping Brace 16
- Step 9: Wipe Out Inside of Washer Drum and Dryer Drum 16
- Step 10: Plug In the Washer and Dryer 17
- Step 11: Check Installation 17
- Moving Unit to a New Location 17

Heat Source Check 18
- Electric Dryers 18
- Gas Dryers 18

Electrical Requirements 19
- Washer 19
- Electric Dryer 20

Electrical Plug Connection 22
- Three-Wire Plug 22
- Four-Wire Plug 23

Electrical Requirements 25
- Gas Dryer 25

Gas Requirements 27
Water Supply Requirements 29
- Water Temperature 29
- Water Pressure 29
- Risers 29

Location Requirements 30

© Copyright 2003, Alliance Laundry Systems LLC

All rights reserved. No part of the contents of this book may be reproduced or transmitted in any form or by any means without the expressed written consent of the publisher.

Dryer Exhaust Requirements 31
Exhaust System Materials 31
Make-Up Air Requirements 32
Make-Up Air Dos and Don'ts 32
Exhaust Direction 32
Exhaust System 33
Exhaust System Maintenance 34
Dryer Airflow 34
Information for Handy Reference 35
Installer Checklist ..... Back Cover

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Replacement Parts

If replacement parts are required, contact the source from which you purchased your unit or contact:

Alliance Laundry Systems
Shepard Street
P.O. Box 990
Ripon, WI 54971-0990
U.S.A.
Phone: (920) 748-3950

for the name and address of the nearest authorized parts distributor.

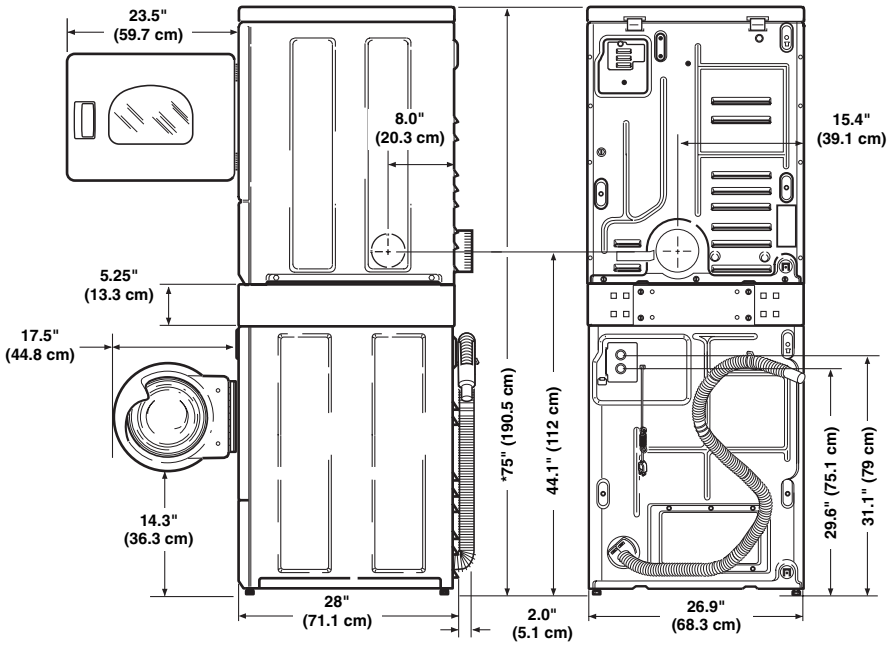
© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Notes

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Installation

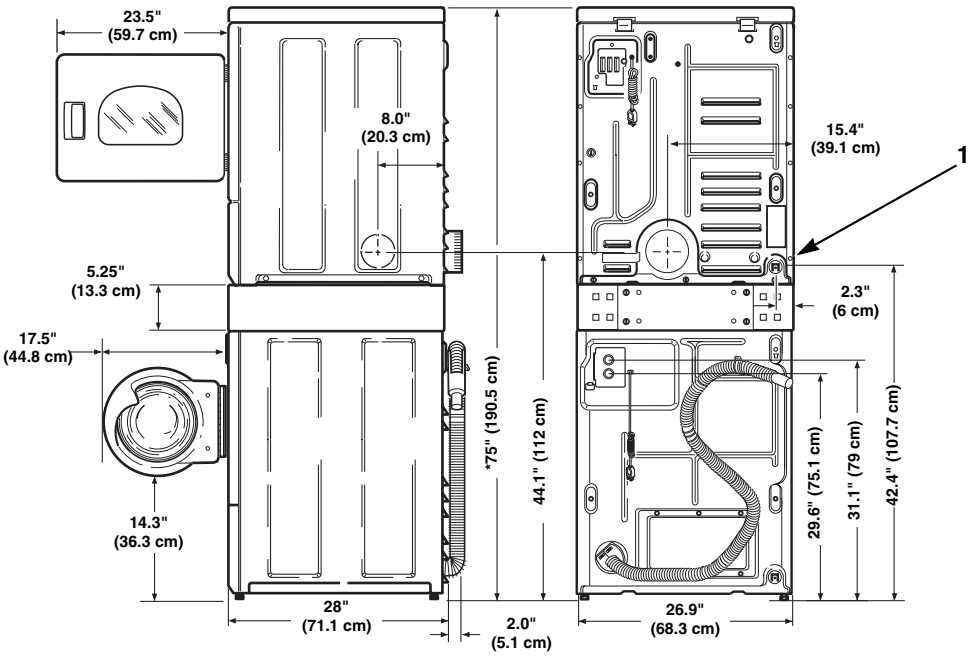
Dimensions and Specifications



ELECTRIC DRYERS

SWD594N

***With leveling legs turned into base.**



GAS DRYERS

SWD595N

***With leveling legs turned into base.**

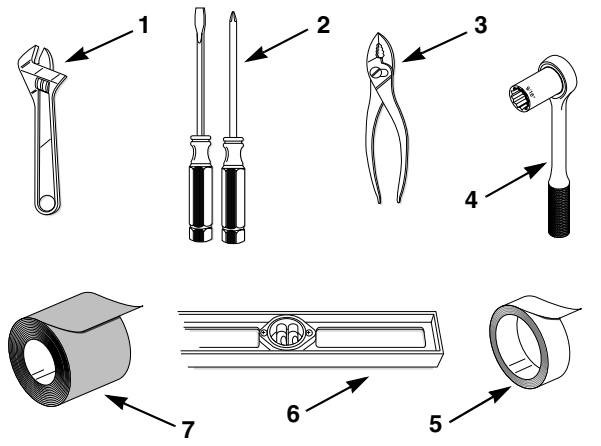
1 3/8" N.P.T. Gas Connection

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Before You Start

Tools

For most installations, the basic tools you will need are:



1	Wrench
2	Screwdrivers
3	Pliers
4	Socket Wrench
5	Teflon Tape
6	Level
7	Duct Tape

Figure 1

Water

Washer needs two standard 3/4 in. (19.1 mm) water supply faucets with a pressure between 20 and 120 pounds per square inch (138 to 827 kPa). For more detailed information, refer to section on ***Water Supply Requirements***.

Gas

Dryer is equipped for Natural Gas with a 3/8 in. N.P.T. gas supply connection. For more detailed information, refer to section on ***Gas Requirements***.

Location

Place the unit on a solid floor with an adequate air supply. For more detailed information, refer to section on ***Location Requirements***.

Exhaust

Use rigid metal duct and exhaust the dryer to the outside by the shortest route possible.

NOTE: For more detailed information, refer to section on *Dryer Exhaust Requirements*.

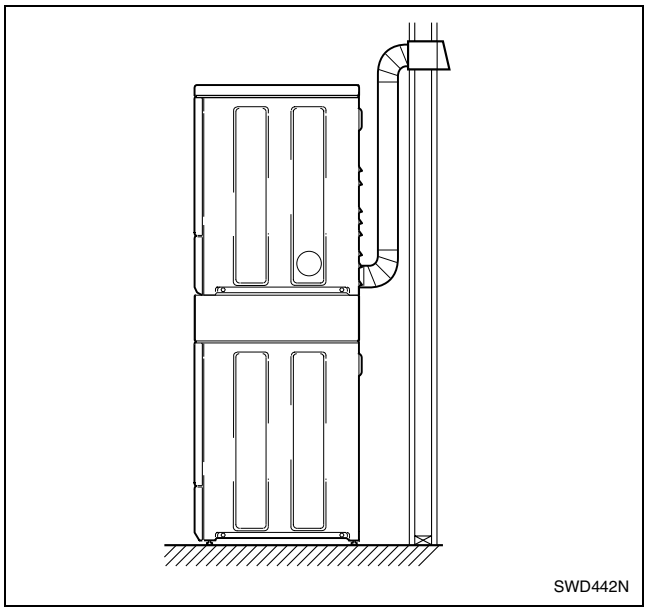


Figure 2

Electrical

- **WASHER**
  Refer to serial plate for specific electrical requirements. For more detailed information, refer to section on ***Washer Electrical Requirements***.
- **ELECTRIC DRYER**
  Dryer needs a 3 or 4 wire 120/240 or 120/208 Volt, 60 Hertz, 30 Amperes, AC single phase electrical supply. For more detailed information, refer to section on ***Electric Dryer Electrical Requirements***.
- **GAS DRYER**
  Dryer needs a 120 Volt, 60 Hertz, 15 Amperes, polarized 3-slot effectively grounded receptacle. For more detailed information, refer to section on ***Gas Dryer Electrical Requirements***.

NOTE: 208 Volt heating element is available (as optional equipment at extra cost).

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Installing the Unit

Step 1: Position Unit Near Installation Area

NOTE: If the unit is delivered on a cold day (below freezing), or is stored in an unheated room or area during the cold months, do not attempt to operate it until the washer has had a chance to warm up.

Move unit so that it is within 4 ft. (1.2 meters) of the desired area of installation.

CAUTION

Washer and dryer are not designed to be operated as separated, side-by-side units.

W187

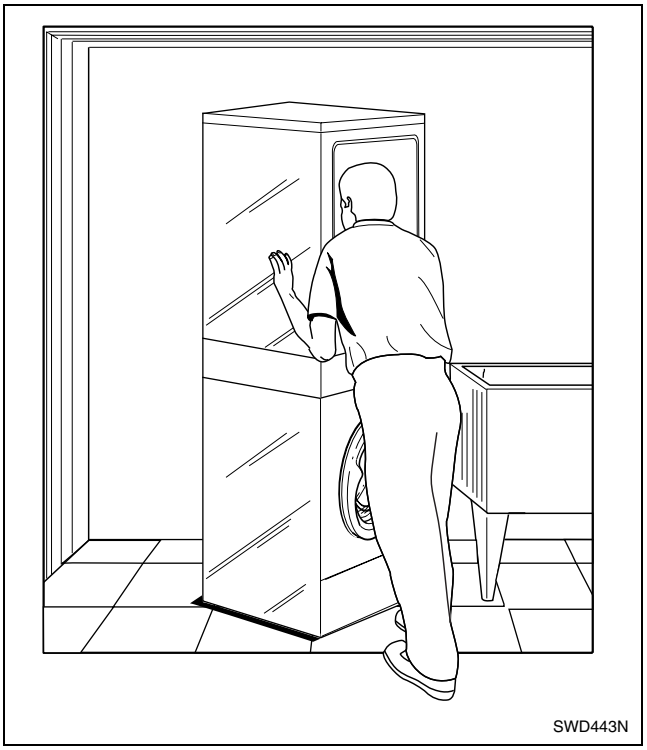


Figure 3

Step 2: Connect Water Inlet Hoses

NOTE: Refer to section on *Water Supply Requirements* before connecting water inlet hoses.

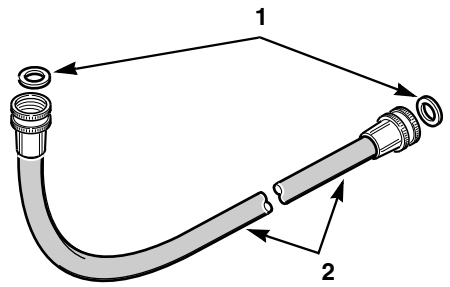
Remove the four plain rubber washers from accessories bag, and install them according to *Figure 4*.

Turn on the water supply faucets and flush the lines for approximately two minutes to remove any foreign materials that could clog the screens in the water mixing valve.

NOTE: When installing in newly constructed or renovated building, it is very important to flush the lines since build-up may have occurred during construction.

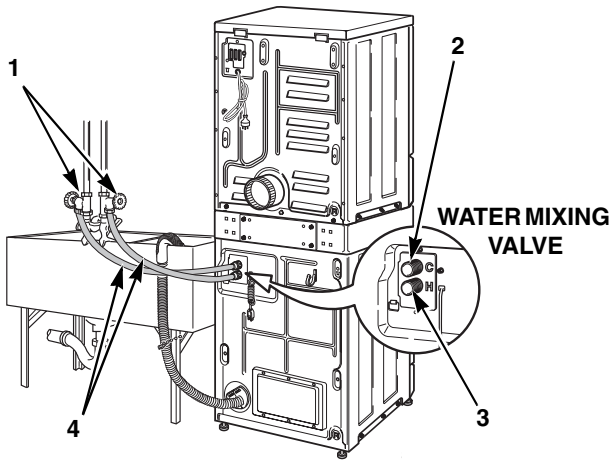
IMPORTANT: Thread hose couplings onto valve connections finger-tight, then approximately 1/4 turn with pliers. DO NOT cross thread or overtighten couplings.

Turn water on and check for leaks. If leaks are found, retighten the hose couplings. Continue tightening and rechecking until no leaks are found.



1	Rubber Washer (Plain)
2	Inlet Hose

Figure 4



1	Water Supply Faucets
2	Cold Water Connection
3	Hot Water Connection
4	Water Inlet Hoses

Figure 5

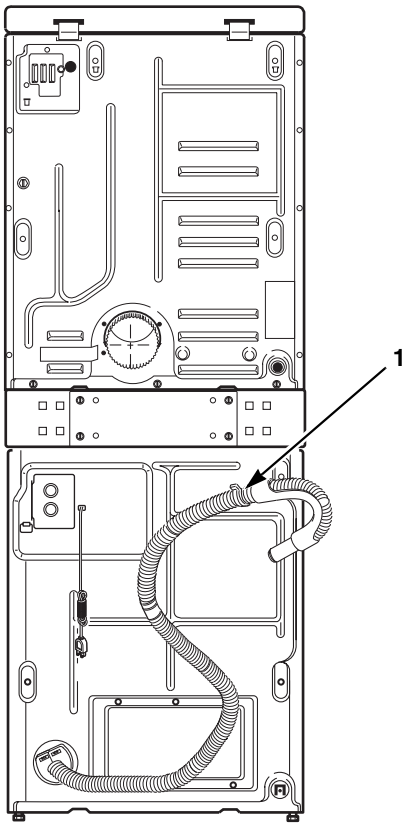
© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Step 3: Connect Drain Hose to Drain Receptacle

Remove the drain hose from its shipping position on the rear of the washer by unhooking the hose from the retainer clamp or by removing the shipping tape.

Find the instructions, on the following pages, that are appropriate for your type of drain receptacle (standpipe, sink, wall, or laundry tub). Follow these instructions to properly install the drain hose.

IMPORTANT: Drain receptacle must be capable of handling a minimum of 1-1/4 in. (3.2 cm) outside diameter drain hose.



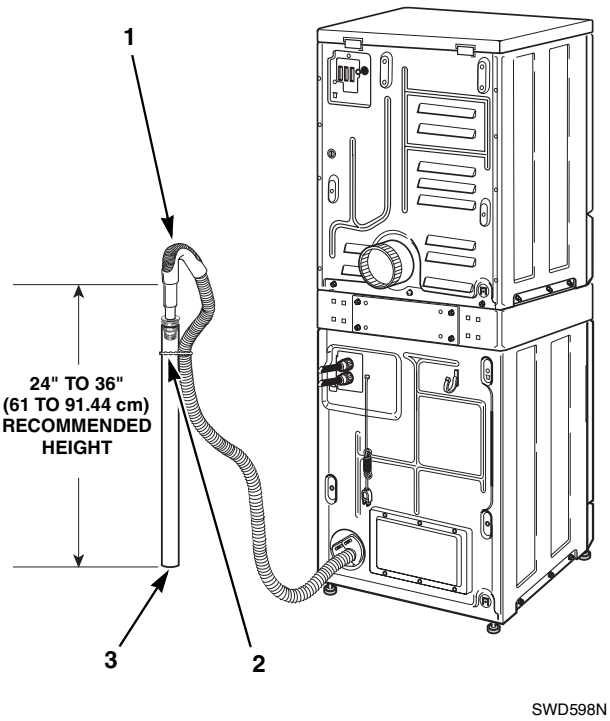
1 Retainer Clamp

Figure 6

Standpipe Installation

Place the drain hose into the standpipe.

Remove the beaded tie-down strap from accessories bag and place around standpipe and drain hose and tighten strap to hold hose to standpipe. This will prevent the drain hose from dislodging from drain receptacle during use.



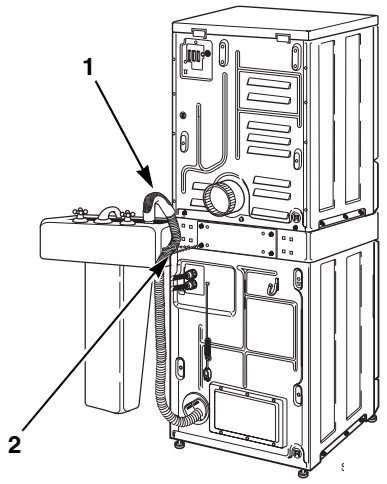
1 Drain Hose
2 Beaded Tie-Down Strap
3 Standpipe 2" (5.08 cm) or 1-1/2" (4 cm)

Figure 7

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Sink Installation

For this type of installation, use the beaded tie-down strap (supplied in accessories bag), or use a large wire tie (available from your local hardware store) and secure the drain hose to the cabinet top hinge (refer to *Figure 8*). This will prevent the drain hose from dislodging during use.



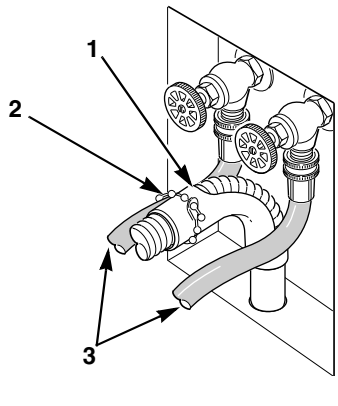
1 Drain Hose
2 Tie-Down Strap (Wire tie or tape if necessary)

Figure 8

In-the-Wall Installation

For installations of this type, the drain hose MUST be secured to one of the inlet hoses using the beaded tie-down strap from accessories bag.

NOTE: End of drain hose must not be below 24 in.

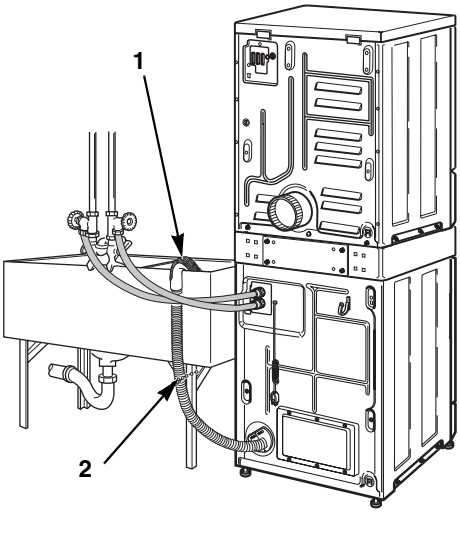


1 Drain Hose
2 Tie-Down Strap (Tape if necessary)
3 Inlet Hoses

Figure 9

Laundry Tub Installation

For this type of installation, the drain hose MUST be secured to the stationary tub to prevent hose from dislodging during use. Use the beaded tie-down strap (supplied in accessories bag) to secure hose.



1 Drain Hose
2 Tie-Down Strap (Tape if necessary)

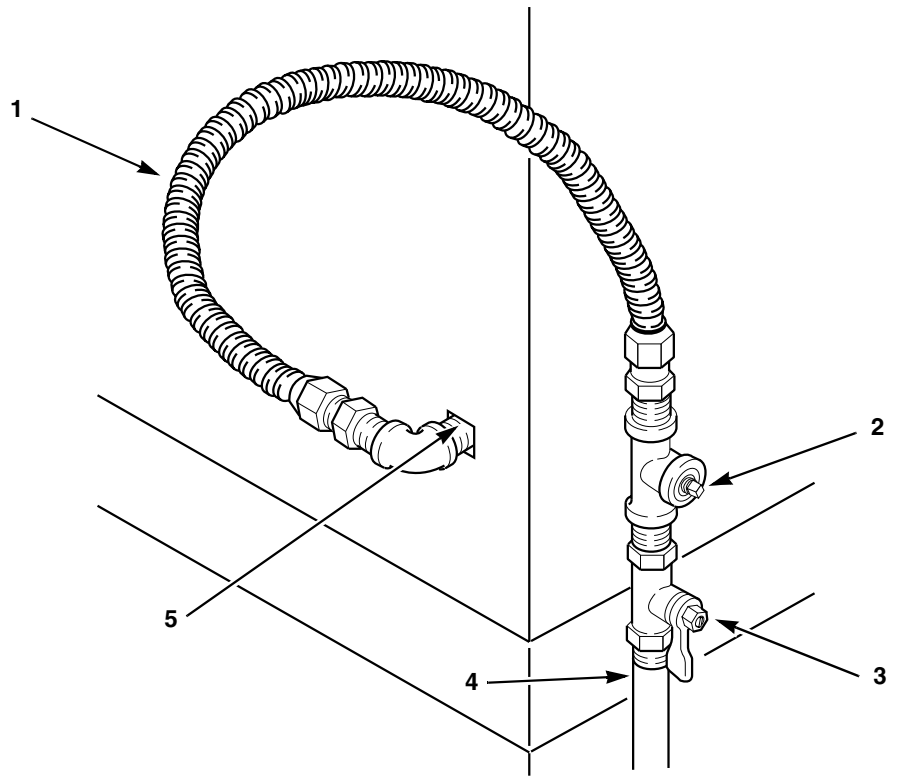
Figure 10

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Step 4: (Gas Dryer Only) Connect Gas Supply Pipe

For further assistance, refer to section on ***Gas Requirements***.

1. Make certain dryer is equipped for use with the type of gas in laundry room. Dryer is equipped at the factory for **Natural Gas** with a 3/8 in. N.P.T. gas connection.
2. Remove the shipping cap from the gas connection at the rear of the dryer. Make sure you do not damage the pipe threads when removing the cap.
3. Connect to gas supply pipe using a new flexible **stainless steel** connector.
4. Tighten all connections securely. Turn on gas and check all pipe connections (internal and external) for gas leaks with a non-corrosive leak detection fluid.
5. For L.P. (Liquefied Petroleum) gas connection, refer to section on ***Gas Requirements***.



1	New Stainless Steel Flexible Connector – Use only if allowed by local codes (Use Design A.G.A. Certified Connector)
2	1/8" N.P.T. Pipe Plug (For checking inlet gas pressure)
3	Equipment Shut-Off Valve – Installed within 6' (1.8 m) of dryer
4	Black Iron Pipe Shorter than 20' (6.1 m) – Use 3/8" pipe Longer than 20' (6.1 m) – Use 1/2" pipe
5	3/8" N.P.T. Gas Connection

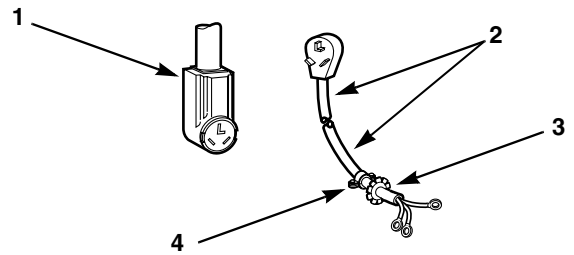
Figure 11

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Step 5: (Electric Dryer Only) Connect Electrical Plug

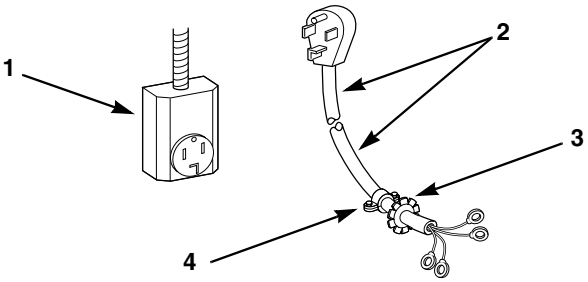
For further assistance, refer to section on ***Electrical Requirements***.

IMPORTANT: Use only a new U.L. listed No. 10 (copper wire only) three conductor power supply cord kit rated 240 Volts (minimum) 30 Amperes and labeled as suitable for use in a clothes dryer.



THREE-WIRE

D275I



FOUR-WIRE

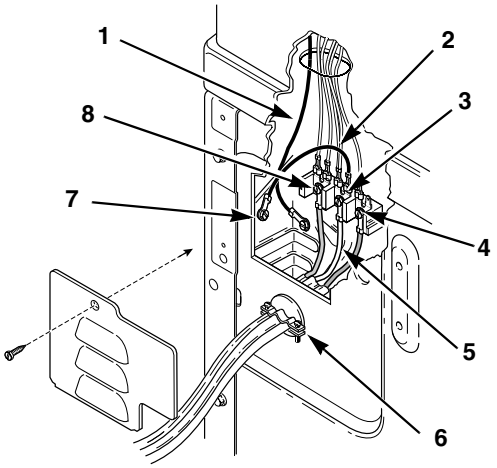
D006I

1	Typical Receptacle
2	Power Cord (Not supplied with dryer)
3	Strain Relief Nut
4	Strain Relief

Figure 12

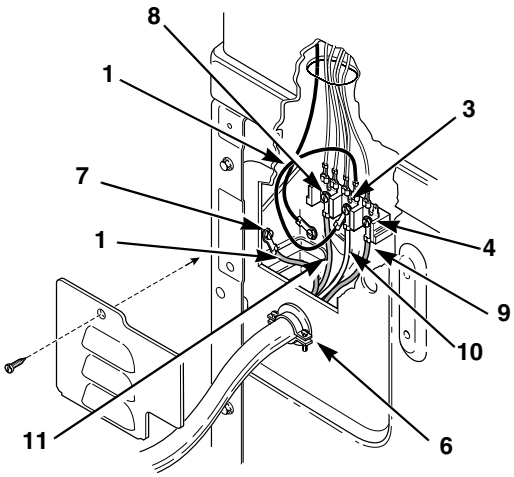
NOTE: For more detailed information on connecting three-wire or four-wire plugs, refer to section on *Electric Dryer Electrical Requirements*.

NOTE: Four-wire cord is required for mobile homes or where codes do not permit grounding through neutral.



THREE-WIRE CONNECTION

D679I



FOUR-WIRE CONNECTION

D680I

NOTE: Dryer is shown with access cover removed for illustration purposes only. NEVER operate the dryer with access cover removed.

1	Ground Wire
2	Ground to Neutral Wire
3	Neutral Terminal
4	“L2” Terminal
5	Center Wire (Neutral)
6	Strain Relief (Not supplied with dryer)
7	Ground Screw
8	“L1” Terminal
9	Black Wire
10	White Wire (Neutral)
11	Red Wire

Figure 13

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Step 6: Connect Dryer Exhaust System

For further assistance, refer to sections on ***Location Requirements*** and ***Dryer Exhaust Requirements***.

WARNING

A clothes dryer produces combustible lint. To reduce the risk of fire and combustion gas accumulation the dryer MUST be exhausted to the outdoors.

W116

- DO NOT use plastic or thin foil ducting.
- Locate unit so exhaust duct is as short as possible.
- Be certain old ducts are cleaned before installing your new dryer.
- Use 4 in. (10.2 cm) diameter rigid or flexible metal duct.
- The male end of each section of duct must point away from the dryer.
- Use as few elbows as possible.
- Use duct tape or pop-rivets on all duct joints.
- Ductwork that runs through unheated areas must be insulated to help reduce condensation and lint build-up on pipe walls.
- **Failure to exhaust dryer properly will void warranty.**

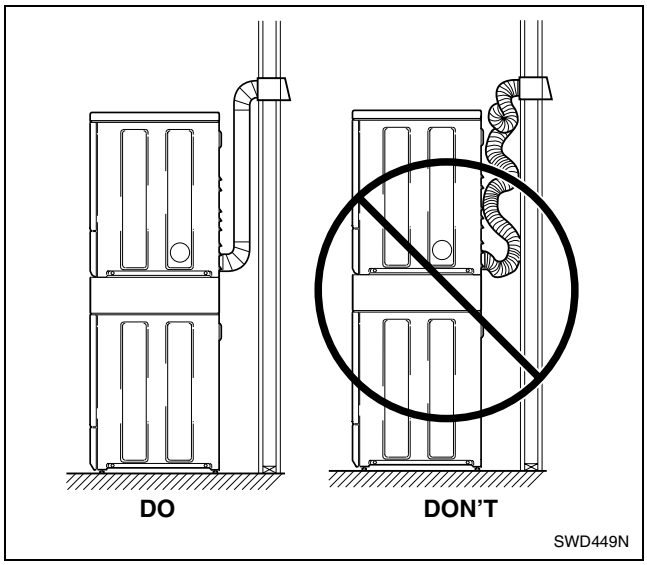


Figure 14

NOTE: Venting materials are not supplied with the unit (obtain locally).

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Step 7: Position and Level the Unit

WARNING

Units elevated above floor level must be anchored to that elevated surface, base or platform. The material used to elevate the unit should also be anchored to the floor to ensure that the unit will not walk or that the unit can not be physically pulled, tipped or slid from its installed position. Failure to do so may result in conditions which can produce serious injury, death and/or property damage.

W307

Place unit in position on a clean, firm and reasonably level floor. Installing the unit on any type of carpeting is not recommended.

Loosen 7/8 in. locknut and adjust the front and rear leveling legs until the unit is level from side to side and front to back (using a level). Unit should not rock.

NOTE: Level must rest on raised portion of top panel. Refer to *Figure 15*.

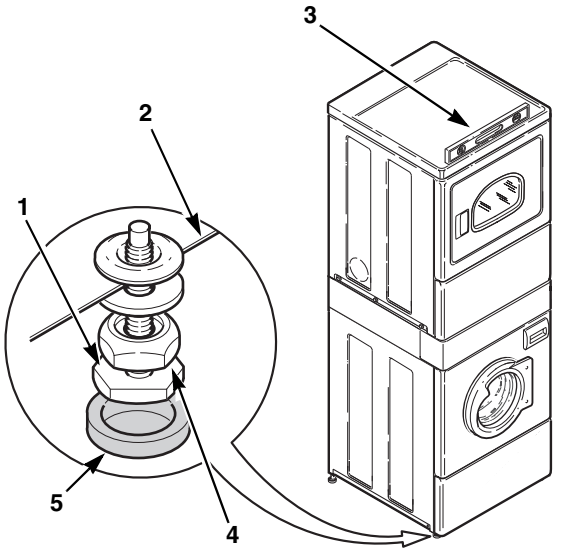
Tighten the locknuts securely against the unit base using the 7/8 in. wrench. If the locknuts are not tight, unit will move out of position during operation.

NOTE: DO NOT slide unit more than four feet across floor if the leveling legs have been extended, as legs and base could become damaged.

NOTE: Use of the dispenser drawer or washer or dryer doors as handles in the transportation of the unit may cause damage to the dispenser or doors.

Remove rubber feet from accessories bag and place on all four leveling legs.

NOTE: For further assistance, refer to section on *Location Requirements*.



1	Leveling Leg
2	Unit Base
3	Level
4	Locknut
5	Rubber Foot

Figure 15

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Step 8: (Washer Only) Remove the Shock Sleeves and Shipping Brace

Remove front access panel by removing the two screws.

Remove bolts and lockwashers from shipping brace with 9/16 in. wrench and remove brace. Remove shock sleeves by pulling on the yellow rope.

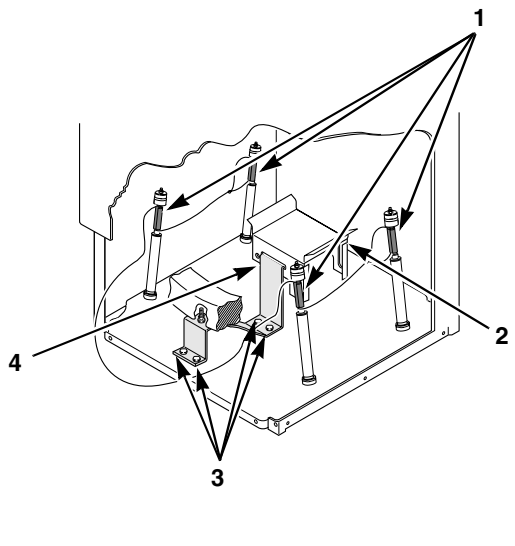
Remove label from front side of front access panel and place on backside of front access panel.

NOTE: The shipping brace, bolts, lockwashers and shock sleeves should be saved and MUST be reinstalled whenever the unit is moved more than four feet. Do not lift or transport unit from front or without shipping materials installed.

Store the shipping materials in the bag provided in the accessories bag. Save materials for use whenever the unit is moved.

NOTE: The shipping materials MUST be reinstalled whenever the unit is moved. Refer to *Moving Unit to a New Location* section for proper instructions on reinstalling the shipping materials.

Reinstall front access panel.



1	Shock Sleeves
2	Motor Mount
3	Bolts and Lockwashers
4	Hooked End of Shipping Brace

Figure 16

Step 9: Wipe Out Inside of Washer Drum and Dryer Drum

Before using the washer and dryer for the first time, use an all-purpose cleaner, or a detergent and water solution, and a damp cloth to remove shipping dust from inside the drums.

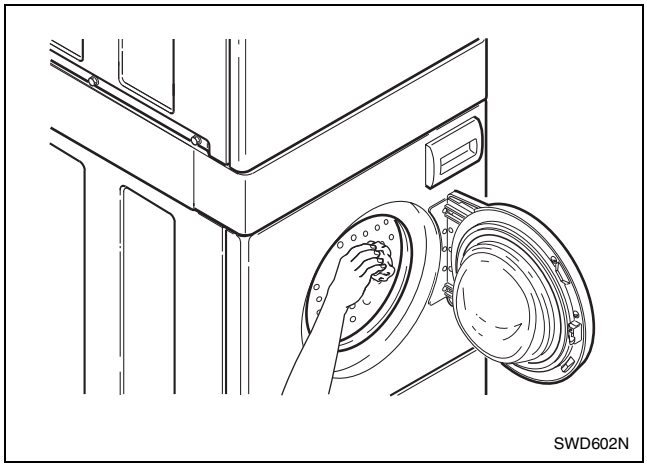


Figure 17

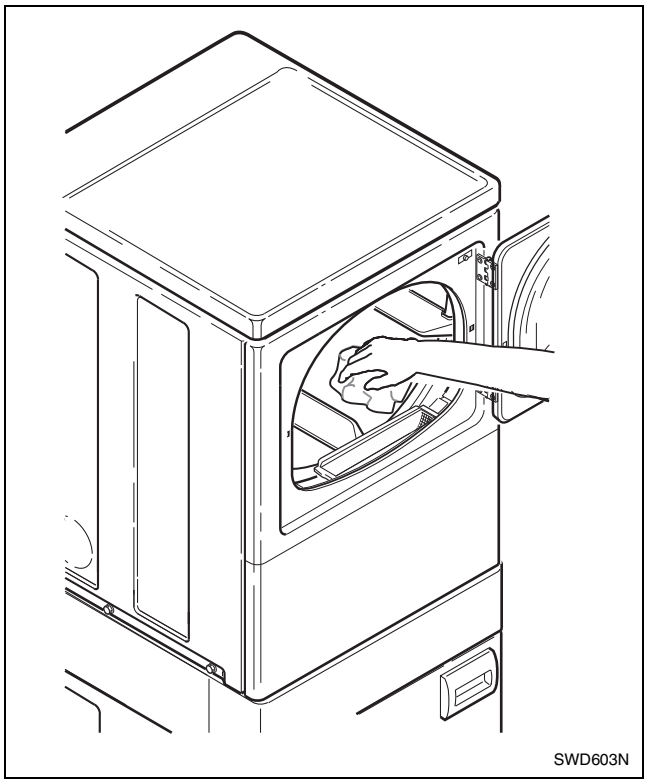
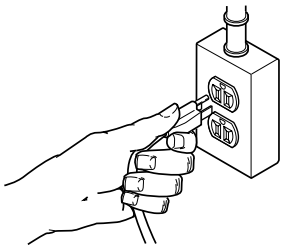


Figure 18

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Step 10: Plug In the Washer and Dryer

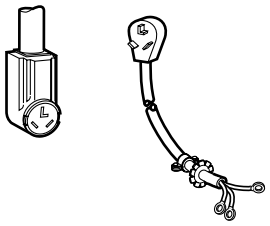
Refer to sections on ***Electrical Requirements*** and connect the washer and dryer to an electrical power source.



WASHER
Plug cord into separately fused 15 Amp circuit.

D254I

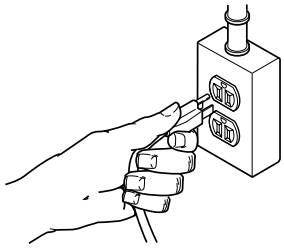
Figure 19



ELECTRIC DRYER
Connect to 30 Amp circuit.

D275I

Figure 20



GAS DRYER
Plug cord into separately fused 15 Amp circuit.

D254I

Figure 21

Step 11: Check Installation

Refer to ***Installer Checklist*** on the back cover and make sure that unit is installed correctly.

Moving Unit to a New Location

Disconnect unit from electrical supply.

To prevent damage while moving the unit, the shipping materials MUST BE reinstalled.

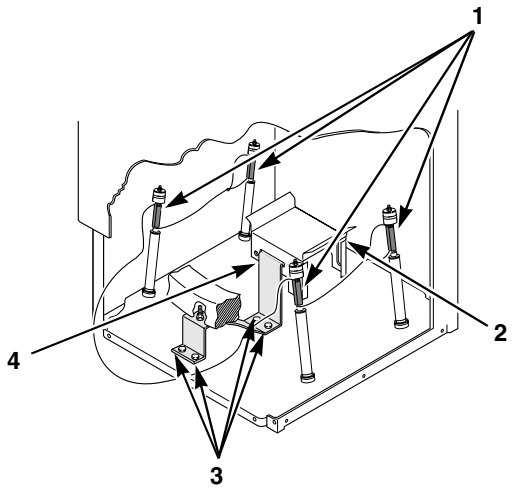
Reinstallation of Shipping Materials

Remove front access panel by removing two screws.

Place the shock sleeves on all four shock absorbers. Refer to *Figure 22*.

Insert hooked end of shipping brace into the open slot of the motor mount. Attach with bolts and lockwashers. Refer to *Figure 22*.

Reinstall front access panel.



H336I

1	Shock Sleeves
2	Motor Mount
3	Bolts and Lockwashers
4	Hooked End of Shipping Brace

Figure 22

Refer to step 8 for proper procedures whenever the unit is moved.

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Heat Source Check

Electric Dryers

Close the loading door and start the dryer in a heat setting (refer to the Operating Instructions supplied with the dryer). After the dryer has operated for three minutes, the exhaust air or exhaust pipe should be warm.

Gas Dryers

To view the burner flame, remove the lower front panel of the dryer.

Close the loading door, start the dryer in a heat setting (refer to the Operating Instructions supplied with the dryer); the dryer will start, the igniter will glow red and the main burner will ignite.

IMPORTANT: If all air is not purged out of gas line, gas igniter may go off before gas is ignited. If this happens, after approximately two minutes igniter will again attempt gas ignition.

After the dryer has operated for approximately five minutes, observe burner flame through lower front panel. Adjust the air shutter to obtain a soft, uniform blue flame. (A lazy, yellow-tipped flame indicates lack of air. A harsh, roaring, very blue flame indicates too much air.) Adjust the air shutter as follows:

a. Loosen the air shutter lockscrew.

b. Turn the air shutter to the left to get a luminous yellow-tipped flame, then turn it back slowly to the right to obtain a steady, soft blue flame.

c. After the air shutter is adjusted for proper flame, tighten the air shutter lockscrew securely.

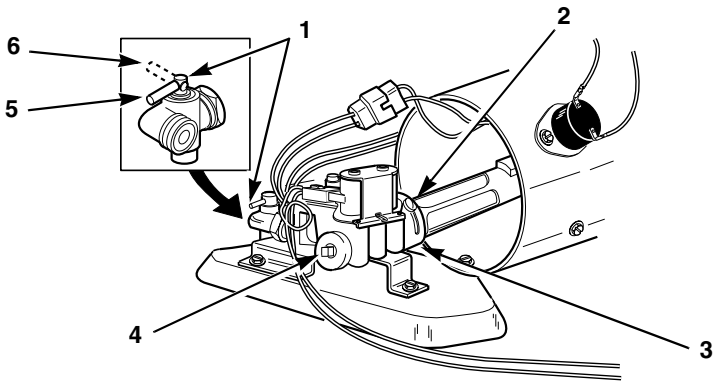
d. Reinstall the lower front panel.

WARNING

For personal safety, lower front panel of dryer must be in place during normal operation.

W288

After the dryer has operated for approximately three minutes, exhaust air or exhaust pipe should be warm.



D700I

1	Shut-Off Valve Handle	**5**	Open Position
2	Air Shutter Lockscrew	**6**	Closed Position
3	Air Shutter		
4	1/8" (3.1 mm) Pipe Plug (For checking manifold pressure)		

Figure 23

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Electrical Requirements

Washer

(120 Volt, 60 Hertz with 3-Prong Grounding Plug)

NOTE: The wiring diagram is located behind the control panel, inside the control cabinet.

WARNING

To reduce the risk of fire, electric shock, serious injury or death, all wiring and grounding MUST conform with the latest edition of the National Electrical Code, ANSI/ NFPA No. 70, and such local regulations as might apply. It is the customer's responsibility to have the wiring and fuses checked by a qualified electrician to make sure the laundry room has adequate electrical power to operate the washer.

W227

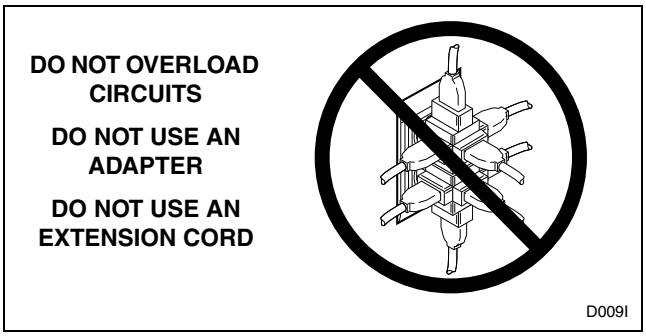


Figure 24

The washer is designed to be operated on a separate branch, polarized, three-wire, effectively grounded, 120 Volt, 60 Hertz, AC (alternating current) circuit protected by a **15 Ampere fuse**, equivalent fusetron or circuit breaker.

The three-prong grounding plug on the power cord should be plugged directly into a polarized three-slot effectively grounded receptacle rated 110/120 Volts AC (alternating current) 15 Amps. Refer to *Figure 25* to determine correct polarity of the wall receptable.

WARNING

To reduce the risk of an electric shock or fire, DO NOT use an extension cord or an adapter to connect the washer to the electric power source.

W082

Grounding Instructions

The washer must be grounded. In the event of malfunction or breakdown, grounding will reduce the risk of electric shock by providing a path of least resistance for electric current. The washer is equipped with a cord having an equipment-grounding conductor and a 3-prong grounding plug. The plug must be plugged into an appropriate outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

WARNING

Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in a risk of electric shock. Check with a qualified electrician or service person if you are in doubt as to whether the washer is properly grounded.

W216

DO NOT modify the plug provided with the washer – if it will not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualitied electrician.

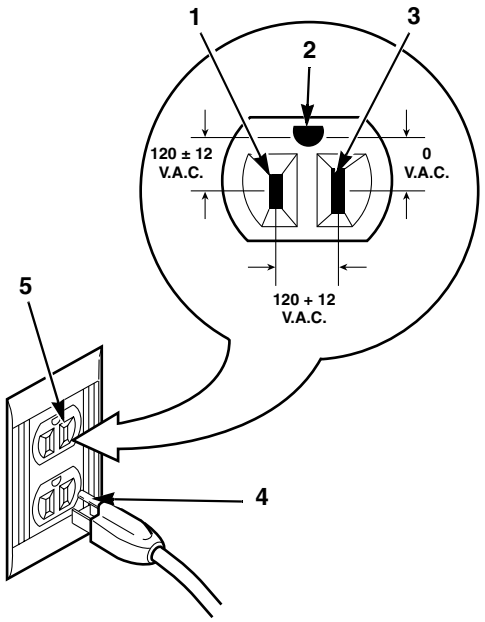
NOTE: Have a qualified electrician check the polarity of the wall receptacle. If a voltage reading is measured other than that illustrated, the qualified electrician should correct the problem.

WARNING

This unit is equipped with a three-prong (grounding) plug for your protection against shock hazard and should be plugged directly into a properly grounded three-prong receptacle. Do not cut or remove the grounding prong from this plug.

W213

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT



STANDARD 120 VOLT, 60 HERTZ, 3-WIRE EFFECTIVELY GROUNDED CIRCUIT

D799I

1	L1
2	Ground
3	Neutral Side
4	Round Grounding Prong
5	Neutral

Figure 25

DO NOT OPERATE OTHER APPLIANCES ON THE SAME CIRCUIT. DO NOT OVERLOAD CIRCUITS!

DO NOT operate both a washer and gas dryer on the same circuit. Use separately fused 15 Amp circuits.

WARNING

To reduce the risk of electric shock or fire, DO NOT use an extension cord or an adapter to connect the washer to the electrical power source.

W031

Electric Dryer

(120/240 Volt, 60 Hertz, 3-Wire Installation)

(120/208 Volt, 60 Hertz, 3-Wire Installation)*

*Alternative Heating Element Required

NOTE: The wiring diagram is located behind the control panel, inside the control cabinet.

WARNING

To reduce the risk of fire, electric shock or personal injury, all wiring and grounding MUST conform with the latest edition of the National Electrical Code ANSI/NFPA 70 or the Canadian Electrical Code, CSA C22.1, and such local regulations as might apply. It is the customer's responsibility to have the wiring and fuses checked by a qualified electrician to make sure the laundry room has adequate electrical power to operate the dryer.

W035

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Grounding and Wiring Instructions

- The dryer must be connected to a grounded metal, permanent wiring system; or an equipment-grounding conductor must be run with the circuit conductors and connected to the equipment-grounding terminal or lead on the dryer.
- The dryer has its own terminal block that must be connected to a separate branch, 60 Hertz, single phase circuit, AC (alternating current) circuit, **fused at 30 Amperes** (the circuit must be fused on both sides of the line). **ELECTRICAL SERVICE FOR THE DRYER SHOULD BE OF MAXIMUM RATED VOLTAGE LISTED ON THE NAMEPLATE. DO NOT CONNECT DRYER TO 110, 115, OR 120 VOLT CIRCUIT.** Heating elements are available for field installation in dryers which are to be connected to electrical service of different voltage than that listed on nameplate, such as 208 Volt.
- If branch circuit to dryer is 15 ft. (4.50 m) or less in length, use U.L. (Underwriters Laboratories) listed No. 10 A.W.G. wire (copper wire only), or as required by local codes. If over 15 ft. (4.50 m), use U.L. listed No. 8 A.W.G. wire (copper wire only), or as required by local codes. Allow sufficient slack in wiring so dryer can be moved from its normal location when necessary.
- The power cord (pigtail) connection between wall receptacle and dryer terminal block **IS NOT supplied with dryer**. Type of pigtail and gauge of wire must conform to local codes and with instructions mentioned on the following pages.

The method of wiring the dryer is optional and subject to local code requirements. Refer to *Figure 26*.

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

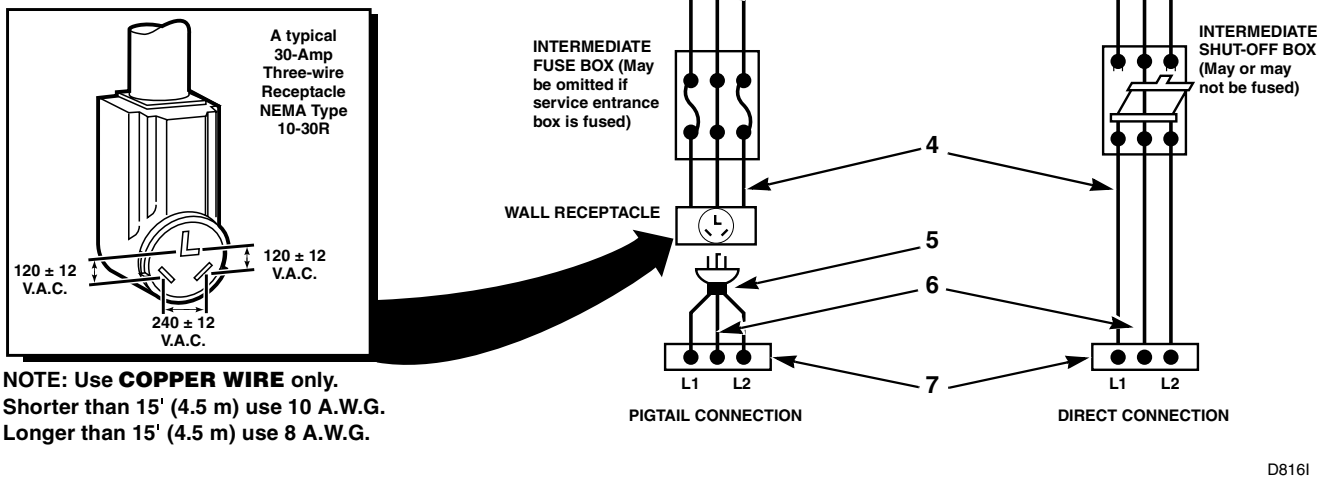
Electrical Plug Connection

Three-Wire Plug

NOTE: The power cord (pigtail) is NOT supplied with the electric dryer. Type of pigtail and gauge of wire must conform to local codes and instructions.

The method of wiring the dryer is optional and subject to local code requirements.

NOTE: Connect the dryer to the power supply with the MAXIMUM RATED VOLTAGE listed on the nameplate.



NOTE: Use COPPER WIRE only.
Shorter than 15' (4.5 m) use 10 A.W.G.
Longer than 15' (4.5 m) use 8 A.W.G.

1	3-Wire Grounded Neutral 120/240 Volt, 60 Hertz AC 1 Phase Service Entrance Switch Box (See NOTE above)	**4**	Metallic or Non-Metallic Sheathed Cable (**Copper wire only**)
2	30 Ampere Fuses or Circuit Breaker	**5**	Pigtail to Dryer (See NOTE above)
3	**Neutral** Wire	**6**	Neutral
		7	Terminal Block in Dryer

Figure 26

1. Remove access cover from rear of dryer.

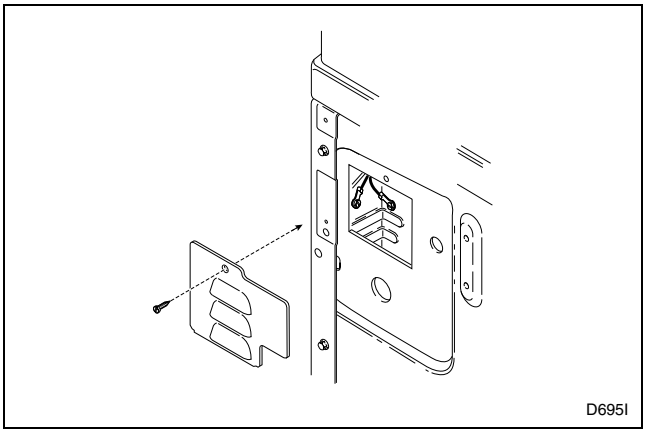


Figure 27

2. Use a strain relief and insert end of power cord through power supply hole.

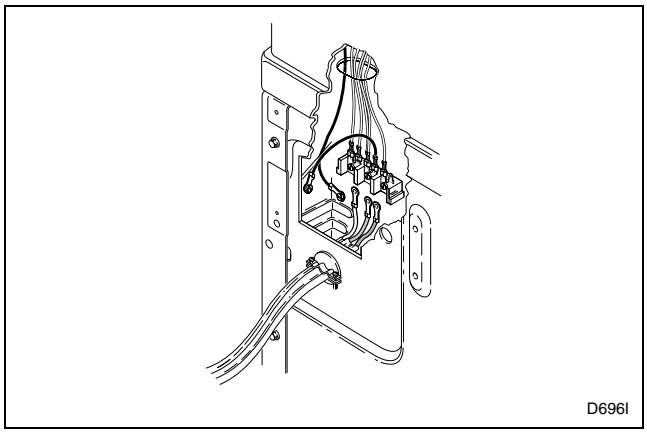
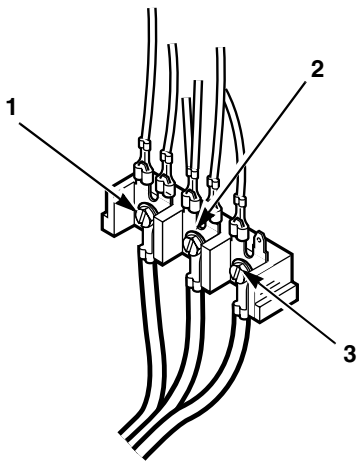


Figure 28

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

3. Use the three screws from the envelope located in the cylinder to attach the power cord wires to the terminal block.



1	"L1" Terminal
2	Neutral Terminal
3	"L2" Terminal

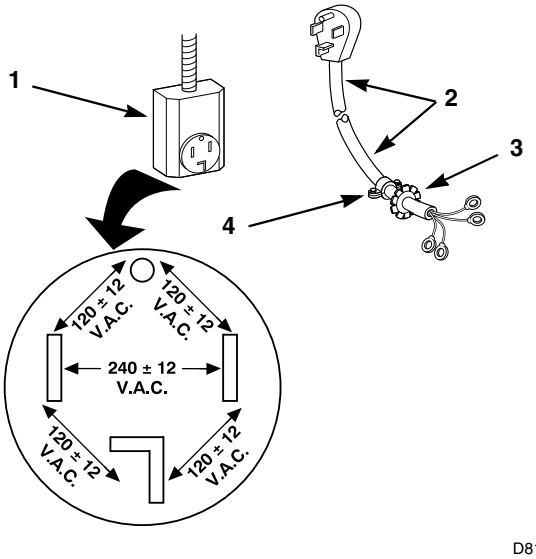
Figure 29

4. Tighten all screws and reinstall access cover removed in step 1.

IMPORTANT: Failure to tighten these screws firmly may result in wire failure at the terminal block.

5. Secure the strain relief to the power cord, or wires, where they enter the dryer cabinet.
6. Check the continuity of the ground connection before plugging the cord into an outlet. Use an acceptable indicating device connected to the center grounding pin of the plug and the green screw on the back of cabinet.
7. Reinstall access cover and screw.

Four-Wire Plug



1	Typical Four-Wire Receptacle
2	Power Cord – Not supplied with dryer (Four-Wire)
3	Strain Relief Nut
4	Strain Relief

Figure 30

1. Remove access cover from rear of dryer.

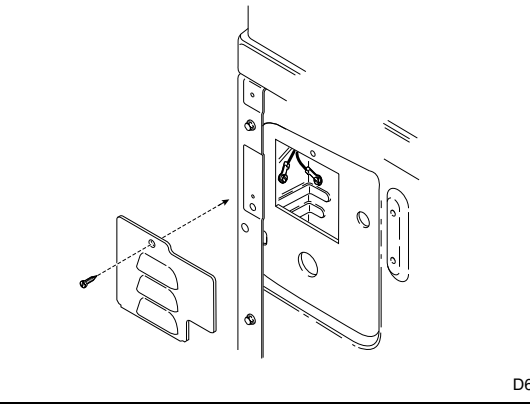


Figure 31

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

2. Remove the three screws holding the three wires to the terminal block terminals. **Save these screws.** Loosen the strain relief screw and pull the cord or wires out through the rear of the dryer.

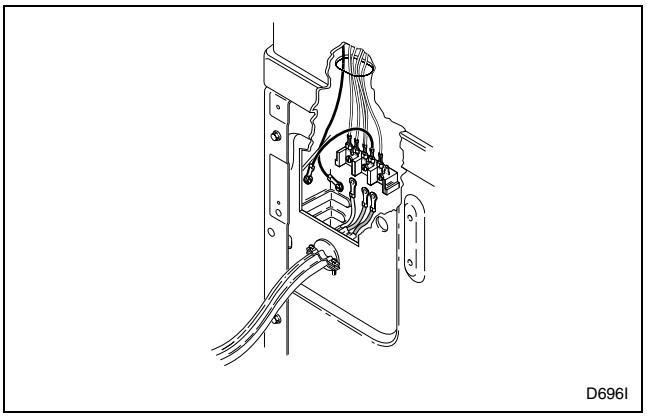
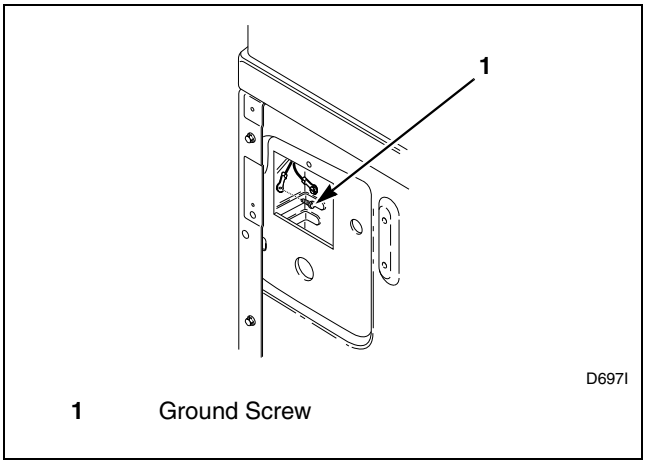


Figure 32

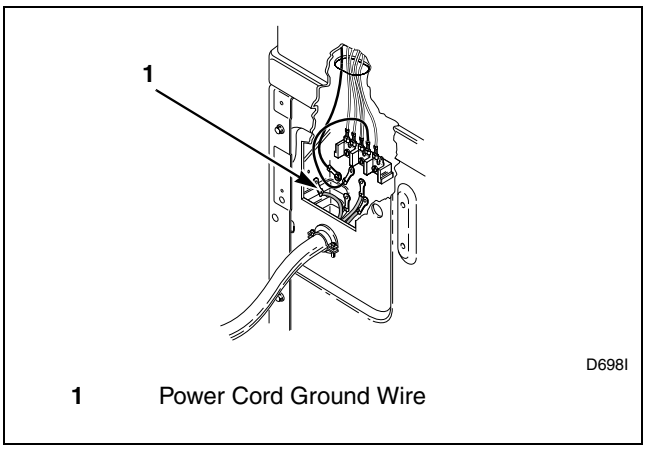
3. Remove ground screw and save for use in step 5. Remove wire and use in step 6.



1 Ground Screw

Figure 33

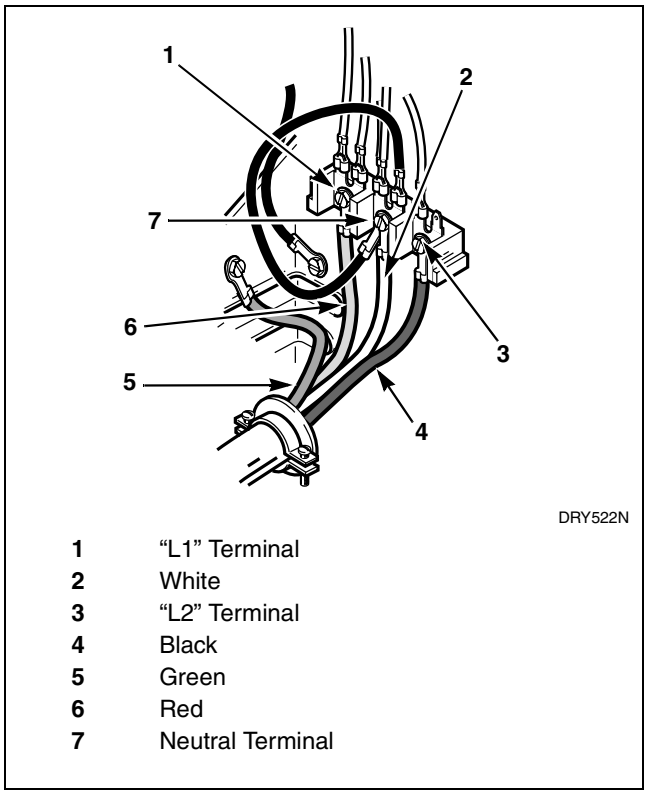
4. Use a strain relief and insert end of power cord through power supply hole.



1 Power Cord Ground Wire

Figure 34

5. Attach power cord ground (green) wire to rear bulkhead using ground screw removed in step 3.
6. Use the three screws from the envelope located in the cylinder to attach the remaining power cord wires to the terminal block as follows:
   a. Red wire to “L1” terminal.
   b. Black wire to “L2” terminal.
   c. White wire to Neutral terminal.



1	“L1” Terminal
2	White
3	“L2” Terminal
4	Black
5	Green
6	Red
7	Neutral Terminal

Figure 35

NOTE: When installing the white wire, loop the free eyelet end of the ground wire (removed in step 3) and attach along with the white wire to the neutral (center) terminal on the terminal block.

7. Tighten all screws firmly.

IMPORTANT: Failure to tighten these screws firmly may result in wire failure at the terminal block.

8. Check the continuity of the ground connection before plugging the cord into the outlet. Use an acceptable indicating device connected to the center grounding pin of the plug and the green screw on the back of cabinet.
9. Reinstall access cover and screw.

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Electrical Requirements

Gas Dryer

(120 Volt, 60 Hertz, with 3-Prong Grounding Plug)

NOTE: The wiring diagram is located behind the control panel, inside the control cabinet.

WARNING

To reduce the risk of fire, electric shock or personal injury, all wiring and grounding MUST conform with the latest edition of the National Electrical Code ANSI/NFPA 70 or the Canadian Electrical Code, CSA C22.1, and such local regulations as might apply. It is the customer's responsibility to have the wiring and fuses checked by a qualified electrician to make sure the laundry room has adequate electrical power to operate the dryer.

W035

- The dryer is designed to be operated on a separate branch, polarized, three-wire, effectively grounded, 120 Volt, 60 Hertz, AC (alternating current) circuit protected by a **15 Ampere fuse**, equivalent fusetron or circuit breaker.
- The three-prong grounding plug on the power cord should be plugged directly into a polarized three-slot effectively grounded receptacle rated 120 Volts AC (alternating current) 15 Amps. Refer to *Figure 37* to determine correct polarity of the wall receptacle.

WARNING

This dryer is equipped with a three-prong (grounding) plug for your protection against shock hazard and should be plugged directly into a properly grounded three-prong receptacle. Do not cut or remove the grounding prong from this plug.

W036

NOTE: A qualified electrician should check the polarity of the wall receptacles. If a voltage reading is measured other than that illustrated, the qualified electrician should correct the problem.

- DO NOT OPERATE OTHER APPLIANCES ON THE SAME CIRCUIT WHEN THIS APPLIANCE IS OPERATING. DO NOT OVERLOAD CIRCUITS!
- DO NOT operate both a washer and gas dryer on the same circuit. Use separately fused 15 Amp circuits.

WARNING

To reduce the risk of an electric shock or fire, DO NOT use an extension cord or an adapter to connect the dryer to the electrical power source.

W037

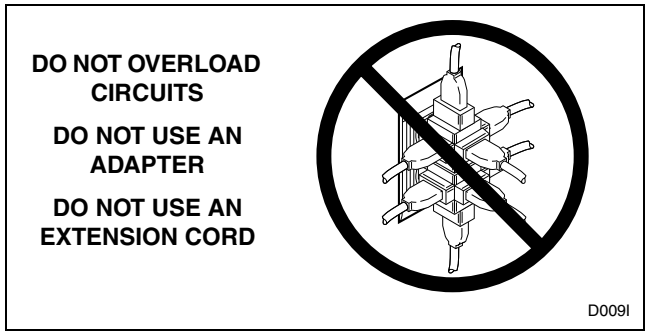
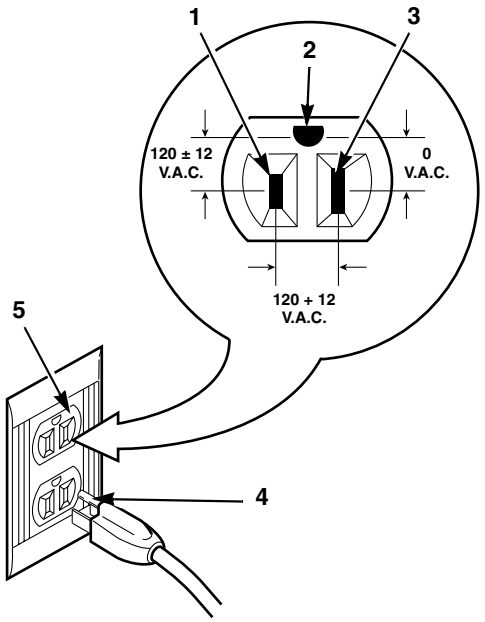


Figure 36

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT



STANDARD 120 VOLT, 60 HERTZ, 3-WIRE EFFECTIVELY GROUNDED CIRCUIT

D799I

1	L1
2	Ground
3	Neutral Side
4	Round Grounding Prong
5	Neutral

Figure 37

Grounding Instructions

- The dryer must be grounded. In the event of malfunction or breakdown, grounding will reduce the risk of electric shock by providing a path of least resistance for electric current. The dryer is equipped with a cord having an equipment-grounding conductor and a three prong grounding plug. The plug must be plugged into an appropriate outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

WARNING

Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in a risk of electric shock. Check with a qualified electrician or service person if you are in doubt as to whether the dryer is properly grounded.

W038

- **DO NOT** modify the plug provided with the dryer unit – if it will not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.
- If the laundry room's electrical supply does not meet the above specifications and/or if you are not sure the laundry room has an effective ground, have a qualified electrician or your local electrical utility company check it and correct any problems.

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Gas Requirements

(Gas Dryers)

NOTE: The gas service to a gas dryer must conform with the local codes and ordinances or, in the absence of local codes and ordinances, with the latest edition of the National Fuel Gas Code ANSI Z223.1/NFPA 54 or the CAN/CGA-B149, National Gas Installation Code.

Natural Gas, 1,000 Btu/ft^3 (37.3 MJ/m^3), service must be supplied at 6.5 ± 1.5 inch water column pressure.

For proper operation at altitudes above 2,000 ft. (610 m) the natural gas valve spud orifice size must be reduced to ensure complete combustion. Refer to *Table 1*.

L.P. (Liquefied Petroleum) Gas, 2,500 Btu/ft^3 (93.1 MJ/m^3), service must be supplied at 10 ± 1.5 in. water column pressure.

NOTE: DO NOT connect the dryer to L.P. Gas Service without converting the gas valve. A 458P3 L.P. Gas Conversion Kit must be installed by the Manufacturer's Authorized Dealers, Distributors, or local service personnel.

NOTE: The dryer and its individual shut-off valve must be disconnected from the gas supply piping system during any pressure testing of that system at test pressures in excess of 1/2 psi (3.45 kPa).

NOTE: When connecting to a gas line, an equipment shutoff valve must be installed within 6 ft. (1.8 m) of the dryer. An 1/8 in. N.P.T. pipe plug must be installed as shown. Refer to *Figure 38*.

WARNING

To reduce the risk of gas leaks, fire or explosion:

- **The dryer must be connected to the type of gas as shown on nameplate located in the door recess.**
- **Use a new flexible stainless steel connector.**
- **Use pipe joint compound insoluble in L.P. (Liquefied Petroleum) Gas, or Teflon tape, on all pipe threads.**
- **Purge air and sediment from gas supply line before connecting it to the dryer. Before tightening the connection, purge remaining air from gas line to dryer until odor of gas is detected. This step is required to prevent gas valve contamination.**
- **Do not use an open flame to check for gas leaks. Use a non-corrosive leak detection fluid.**
- **Any disassembly requiring the use of tools must be performed by a suitably qualified service person.**

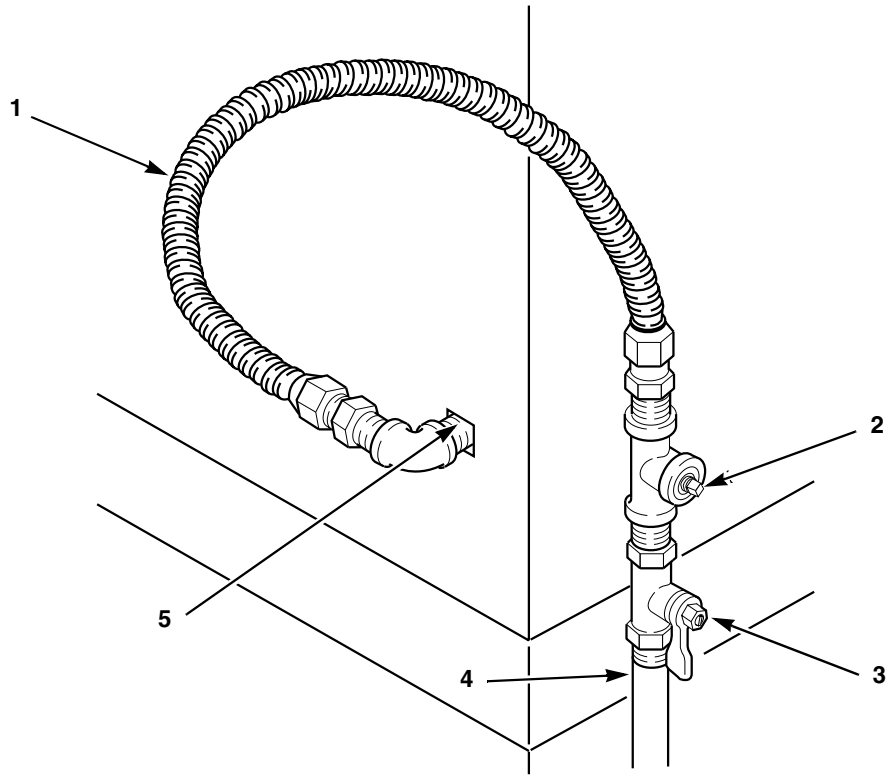
W316

Natural Gas Altitude Adjustments

Altitude		Orifice Size			Part Number
feet	m	#	inches	mm	
2,000	610	41	0.0960	2.44	503776
3,000	915	42	0.0935	2.37	503777
5,500	1,680	43	0.0890	2.26	503778
7,000	2,135	44	0.0860	2.18	58719
9,000	2,745	45	0.0820	2.08	503779
10,500	3,200	46	0.0810	2.06	503780

Table 1

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT



1	New Stainless Steel Flexible Connector – Use only if allowed by local codes (Use Design A.G.A. Certified Connector)	**4**	Black Iron Pipe Shorter than 20' (6.1 m) – Use 3/8" pipe Longer than 20' (6.1 m) – Use 1/2" pipe
2	1/8" N.P.T. Pipe Plug (For checking inlet gas pressure)	**5**	3/8" N.P.T. Gas Connection
3	Equipment Shut-Off Valve – Installed within 6' (1.8 m) of dryer		

Figure 38

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Water Supply Requirements

WARNING

Under certain conditions, hydrogen gas may be produced in a hot water system that has not been used for two weeks or more. HYDROGEN GAS IS EXPLOSIVE. If the hot water system has not been used for such a period and before using the washer, turn on all hot water faucets and let the water flow from each for several minutes. This will release any accumulated hydrogen gas. The gas is flammable. Do not smoke or use an open flame during this time.

W029

NOTE: Water supply faucets must fit standard 3/4 in. (19.1 mm) female garden hose couplings. DO NOT USE SLIP-ON OR CLAMP-ON CONNECTIONS.

NOTE: Water supply faucets should be readily accessible to permit turning them off when washer is not being used.

Water Temperature

Cold:

Recommended cold water temperature is 60° to 80° Fahrenheit (16° to 27° Celsius).

Hot:

Recommended hot water temperature is 120° to 140° Fahrenheit (49° to 60° Celsius).

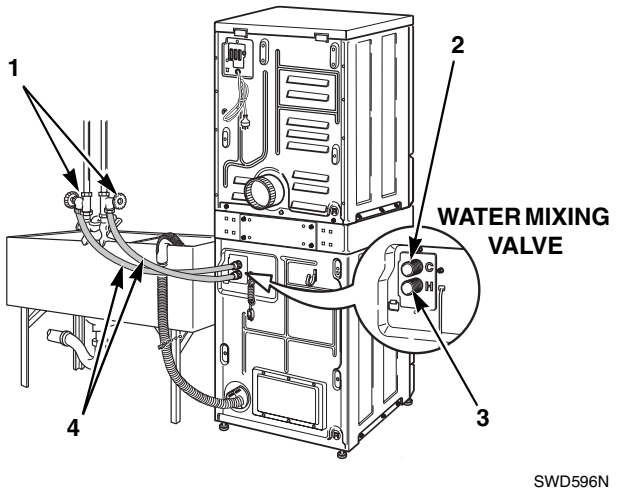
Warm:

Mixture of hot and cold water (warm water temperature is dependent upon the water temperature and the pressure of both the hot and cold water supply lines).

IMPORTANT: Turn off water supply faucets after check-out and demonstration. Owner should turn off water supply whenever there will be an extended period of non-use.

NOTE: Longer inlet hoses are available (as optional equipment at extra cost) if the hoses (supplied with the washer) are not long enough for the installation. Order hoses as follows:

No. 20617 Inlet Hose (8 ft.) (2.44 m)
No. 20618 Inlet Hose (10 ft.) (3.05 m)



1	Water Supply Faucets
2	Cold Water Connection
3	Hot Water Connection
4	Water Inlet Hoses

Figure 39

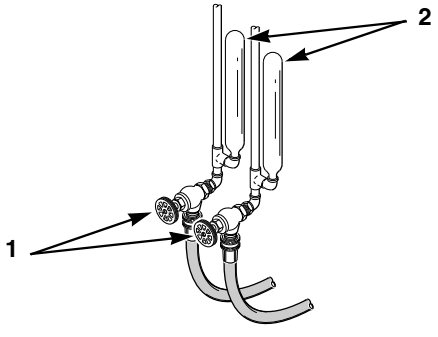
Water Pressure

Pressure must be a minimum of 20 to a maximum of 120 pounds per square inch (138 to 827 kPa) static pressure measured at the faucet.

NOTE: Water pressure under 20 pounds per square inch (138 kPa) will cause an extended fill time in the washer and may not properly flush out the detergent dispenser.

Risers

Risers (or air cushions) may have to be installed if the pipes knock or pound when flow of water stops. The risers are more efficient when installed as close as possible to the water supply faucets (Refer to *Figure 40*).



1	Water Supply Faucets
2	Risers (Air Cushions)

Figure 40

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Location Requirements

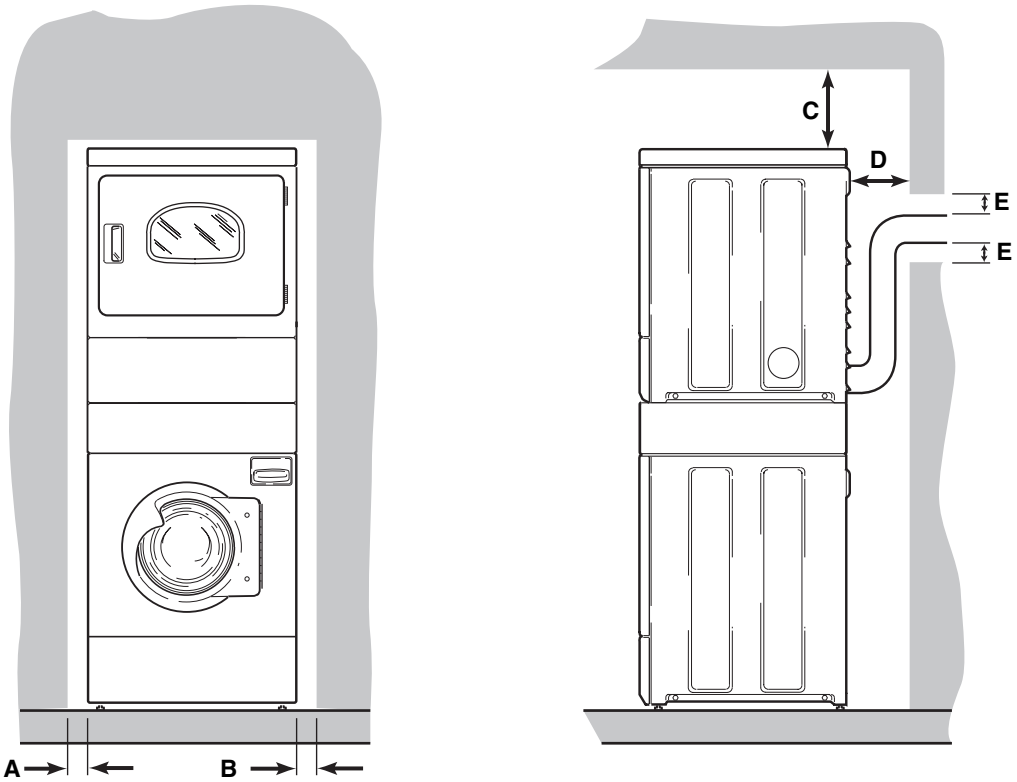
Select a location with a solid floor.

The unit must not be installed or stored in an area where it will be exposed to water and/or weather.

Leveling legs can be adjusted from inside the unit with a 7/8 in. deep well socket. All four legs must rest firmly on the floor so the weight of the unit is evenly distributed. The unit must not rock and must be level from side-to-side and front-to-back.

IMPORTANT: Unless completely assembled, DO NOT slide the unit across the floor. DO NOT slide the unit more than four feet once the leveling legs have been extended, as the legs and the base could become damaged.

The unit needs sufficient clearance and an adequate air supply for proper operation and ventilation, and for easier installation and servicing. (Minimum clearances are shown in *Figure 41*.



Dryer and Exhaust Duct Clearances		
Area	**Description**	**Minimum Clearance**
A	Left Dryer Side	0" (0 cm)
B	Right Dryer Side	0" (0 cm)
C	Dryer Top	6" (15.24 cm)
D	Dryer Rear	2" (5.1 cm)
E	Exhaust Duct Clearance to Combustible Materials	2" (5.1 cm)

NOTE: Shaded areas indicate adjacent structure.

SWD604N

Figure 41

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Dryer Exhaust Requirements

WARNING

A clothes dryer produces combustible lint. To reduce the risk of fire and combustion gas accumulation the dryer MUST be exhausted to the outdoors.

W116

This gas appliance contains or produces a chemical or chemicals which can cause death or serious illness and which are known to the State of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm. To reduce the risk from substances in the fuel or from fuel combustion, make sure this appliance is installed, operated, and maintained according to the instructions in this manual.

W115

To reduce the risk of fire and the accumulation of combustion gases, DO NOT exhaust dryer air into a window well, gas vent, chimney or enclosed, unventilated area, such as an attic, wall, ceiling, crawl space under a building or concealed space of a building.

W045

To reduce the risk of fire, DO NOT use plastic or thin foil ducting to exhaust the dryer.

W354

Exhaust System Materials

Exhaust system materials are not supplied with the unit.

Exhaust duct must be 4 in. (10.2 cm) in diameter having no obstructions. Rigid metal duct is recommended. Non-combustible flexible metal duct is acceptable. **Do not use** plastic or thin foil ducting, because it contributes to poor drying performance and collects lint, which can lead to a fire hazard.

Never install flexible duct in concealed spaces, such as a wall or ceiling.

DO NOT use sheet metal screws on exhaust pipe joints or other fastening means which extend into the duct that could catch lint and reduce the efficiency of the exhaust system. Secure all duct joints with duct tape or pop-rivets.

Description	Kit P/N	May Be Obtained Locally
Exhaust Duct (4" Dia.)	Not Available	Yes
Flexible Metal Duct (4" Dia.)	521P3	Yes
Weather Hoods, with hinged dampers (4")	Not Available	Yes
Directional Exhaust Kit	528P3	No
Tape	Not Available	Yes

NOTE: Kits described above are optional exhaust system materials available at extra cost.

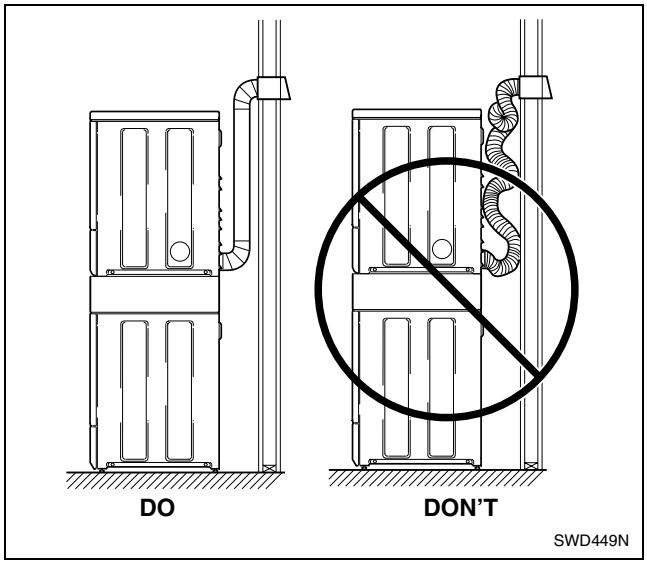


Figure 42

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Make-Up Air Requirements

It is important that the laundry room has adequate make-up air for the dryer(s). A dryer exhausts 220 cfm (measured at back of the dryer) and sufficient make-up air must be supplied to replace the air exhausted by the dryer.

Make-Up Air Dos and Don'ts

Do

- Supply adequate air for ventilating air, drying air and gas dryer combustion air.

NOTE: Each dryer pocket must have 40 square inches (260 cm^2) of unobstructed flow of make-up air for proper operation.

- Energy efficient buildings with low air infiltration rates should be equipped with an air exchanger that can accommodate on demand make-up air needs in the laundry room. These devices can be obtained through your building contractor or building material suppliers.

Don't

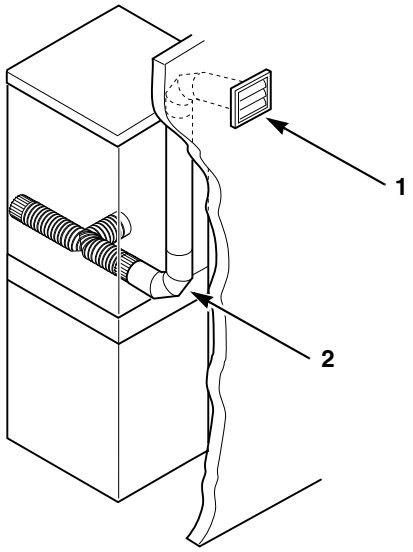
- Draw make-up air from a room containing a gas fired water heater.
- Draw make-up air from a room containing a dry cleaner or a hair salon.

Exhaust Direction

The dryer can be exhausted to the outdoors through the back, left or right of the dryer. **EXCEPTION: Gas dryers cannot be vented out the left side because of the burner housing.**

Unit is shipped from factory ready for rear exhaust; **no kits required**.

Exhausting the dryer through sides can be accomplished by installing a Directional Exhaust Kit 528P3 available as optional equipment at extra cost.



528P3 DIRECTIONAL EXHAUST KIT

H297I

1	Weather Hood with Hinged Dampers
2	Rigid or Flexible Metal Duct

Figure 43

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Exhaust System

IMPORTANT: Keep exhaust duct as short as possible.

NOTE: Be certain old ducts are cleaned before installing your new unit.

For best drying results, recommended maximum length of exhaust system is shown in *Table 2*.

To prevent backdraft when dryer is not in operation, outer end of exhaust pipe must have a weather hood with hinged dampers (obtain locally).

NOTE: Weather hood should be installed at least 12 in. (30.5 cm) above the ground. Larger clearances may be necessary for installations where heavy snowfall can occur.

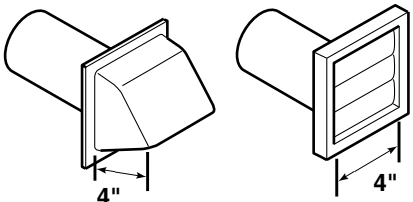
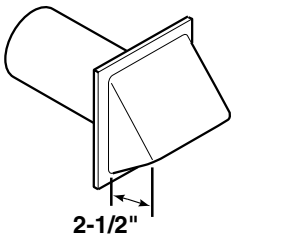
Number of 90° Elbows	Weather Hood Type	
	Recommended	Use Only for Short Run Installations
		
Maximum length of 4" (10.2 cm) diameter rigid metal duct		
0	65 feet (19.8 m)	55 feet (16.8 m)
1	55 feet (16.8 m)	47 feet (14.3 m)
2	47 feet (14.3 m)	41 feet (12.5 m)
3	36 feet (11.0 m)	30 feet (9.1 m)
4	28 feet (8.5 m)	22 feet (6.7 m)
Maximum length of 4" (10.2 cm) diameter flexible metal duct		
0	45 feet (13.7 m)	35 feet (10.7 m)
1	35 feet (10.7 m)	27 feet (8.2 m)
2	30 feet (9.1 m)	21 feet (6.4 m)
3	25 feet (7.6 m)	17 feet (5.2 m)
4	20 feet (6.1 m)	15 feet (4.5 m)
NOTE: Deduct 6 feet (1.8 m) for each additional elbow.		

Table 2

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Exhaust System Maintenance

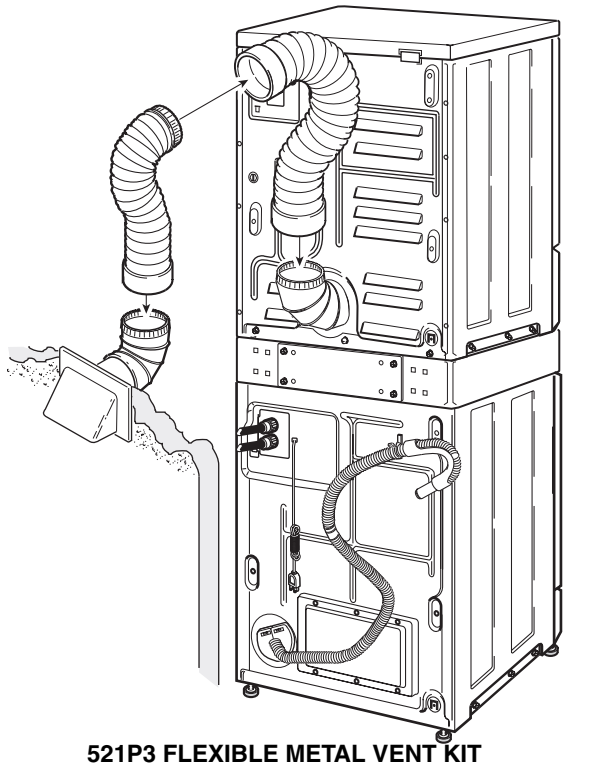
The dryer interior and the complete exhaust system should be inspected after one year of use and cleaned if necessary. Inspect and clean exhaust duct every one to two years as required thereafter. The weather hood should be checked frequently to make sure the dampers move freely, dampers are not pushed in and that nothing has been set against them. This maintenance work should be done by a qualified service person.

WARNING

To reduce the risk of electric shock, disconnect the electrical service to the dryer before cleaning.

W043

Exhausting the dryer in hard-to-reach locations can be accomplished by installing the 521P3 Flexible Metal Vent Kit, available as optional equipment at extra cost. The kit comes in two halves that can be separately attached to the dryer and wall outlet. Once attached, the unit can be slid back into position.



521P3 FLEXIBLE METAL VENT KIT

SWD605N

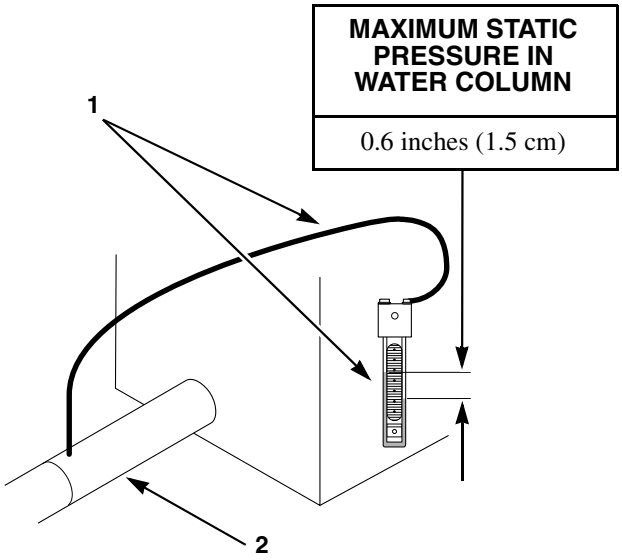
Figure 44

Dryer Airflow

Efficient dryer operation requires proper dryer airflow. Proper dryer airflow can be evaluated by measuring the static pressure.

Static pressure in the dryer's exhaust duct should be no greater than that shown in *Figure 45*. (Check with dryer running and no load.)

NOTE: This can be measured with a manometer placed on the exhaust duct approximately 2 ft. (61 cm) from the dryer. Refer to *Figure 45*.



MEASURING STATIC PRESSURE

D012I

1 Manometer
2 Exhaust Duct

Figure 45

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Information for Handy Reference

Alliance Laundry Systems
Shepard Street
P.O. Box 990
Ripon, WI 54971-0990
U.S.A.
Phone: (920) 748-3950

Date Purchased _____

Model Number _____ Serial Number _____

Dealer's Name _____

Dealer's Address _____ Phone Number _____

Service Agency _____

Service Agency Address _____ Phone Number _____

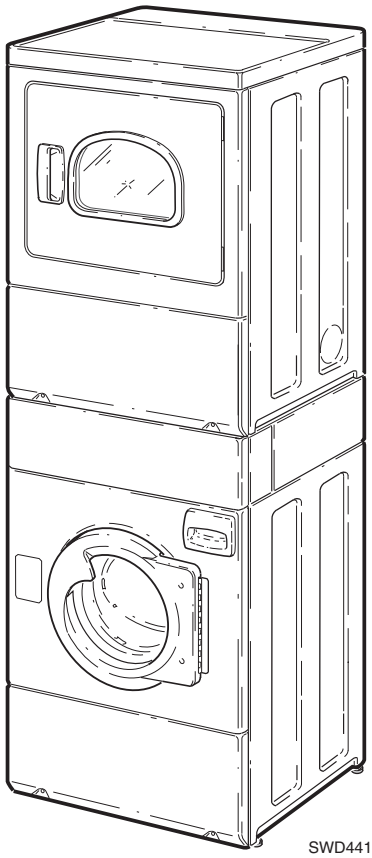
NOTE: Record the above information and keep your sales slip. Model and serial numbers are located on the nameplate.

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Lavadoras y secadoras apiladas

secadoras eléctricas y de gas

Instalación



SWD441C

Guarde estas instrucciones para referencia en el futuro.
(Si la unidad cambia de dueño, asegúrese de que este manual vaya con la misma).

Alliance Laundry Systems

www.comlaundry.com

Pieza No. 801504R1
Octubre 2003

ADVERTENCIA

PARA SU SEGURIDAD, deberá seguir la información contenida en este manual a fin de minimizar el riesgo de incendio y explosión, y prevenir daños a la propiedad y lesiones personales, incluso fatales.

W033SB

- **No almacene o utilice gasolina u otro vapor o líquido inflamable cerca de esta ni de cualquier otra máquina.**
- **¿QUÉ HACER SI SIENTE OLOR A GAS?**
  - **– No intente encender ninguna máquina.**
  - **– No toque ningún interruptor eléctrico; no utilice ningún teléfono del edificio.**
  - **– Evacue los ocupantes de la sala, el edificio o el área.**
  - **– Llame inmediatamente a la compañía de gas desde el teléfono de un vecino. Siga las instrucciones que le dé la compañía de gas.**
  - **– Si no puede ponerse en contacto con la compañía de gas, llame a los bomberos.**
- **La instalación y el mantenimiento deberán ser realizados por un instalador calificado, una empresa de servicio o la compañía de gas.**

W052SB

IMPORTANTE: El comprador debe consultar a la compañía local de gas acerca de los pasos a seguir en caso de que el usuario de la unidad detecte olor a gas. Coloque las instrucciones proporcionadas por la compañía de gas junto con la nota de SEGURIDAD y ADVERTENCIA que se encuentra en el recuadro de arriba en un lugar visible cerca de la unidad para que pueda ser leìda por el usuario.

PARA SU SEGURIDAD

No almacene o utilice gasolina u otro vapor o líquido inflamable cerca de esta ni de cualquier otra máquina.

W053SB

La información siguiente se aplica al estado de Massachusetts (EE.UU.).

- Esta máquina únicamente puede ser instalada por un plomero o un instalador de gas con licencia de Massachusetts.
- Esta máquina deberá ser instalada con un conector de gas flexible de 91 cm (36 pulgadas) de longitud.
- Una válvula de cierre de gas del tipo “Mango en T” deberá ser instalada en la línea de suministro de gas de esta máquina.
- Esta máquina no deberá instalarse en un dormitorio ni en un cuarto de baño.

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Notas

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Contenido

Piezas de repuesto 43

Instalación 45

Dimensiones y especificiones 45

Antes de comenzar 46

- Herramientas 46
- Agua 46
- Gas 46
- Ubicación 46
- Ducto de escape 46
- Requisitos eléctricos 46

Instalación de la unidad 47

- Paso 1: Coloque la unidad cerca del área de instalación 47
- Paso 2: Conecte las mangueras de suministro de agua 47
- Paso 3: Conecte la manguera de desagüe en el receptáculo de desagüe 48
- Paso 4: (Sólo para secadoras a gas) Conecte el tubo de suministro de gas 51
- Paso 5: (Sólo para secadoras eléctricas) Conecte el enchufe de suministro de energía eléctrica 52
- Paso 6: Conecte el sistema de escape de la secadora 53
- Paso 7: Coloque la unidad en su lugar y nivélela 54
- Paso 8: (Sólo para lavadoras) Saque los manguitos de amortiguador y el tirante sujetador 55
- Paso 9: Limpie el interior de los tambores de la lavadora y la secadora 55
- Paso 10: Enchufe la lavadora y la secadora 56
- Paso 11: Revise la instalación 56
- Desplazamiento de la unidad a un nuevo sitio 56

Revisión de la fuente de calor 57

- Secadoras eléctricas 57
- Secadoras a gas 57

Requisitos eléctricos 58

- Lavadora 58
- Secadoras eléctricas 59

Conexión eléctrica 61

- Enchufe de tres conductores 61
- Enchufe de cuatro conductores 62

Requisitos eléctricos 64

- Secadoras a gas 64

Requisitos de la fuente de suministro de gas 66

Requisitos de suministro de agua 68

- Temperatura del agua 68
- Presión del agua 68
- Tubos ascendentes 68

Requisitos del lugar 69

© Copyright 2003, Alliance Laundry Systems LLC

Reservados todos los derechos. Ninguna sección del presente manual puede ser reproducida o transmitida en forma alguna o a través de ningún medio sin el expreso consentimiento por escrito del editor.

Requisitos del sistema de escape de la secadora 70
Materiales del sistema de escape 70
Requisitos de aire de reposición 71
Qué hacer y qué no hacer 71
Dirección del escape 71
Sistema de escape 72
Mantenimiento del sistema de escape 73
Flujo de aire de la secadora 73
Información de referencia 74
Lista de comprobación del instalador ..... Contraportada

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Piezas de repuesto

Si requiere piezas de repuesto, póngase en contacto con el establecimiento donde adquirió la máquina o con:

Alliance Laundry Systems
Shepard Street
P.O. Box 990
Ripon, WI 54971-0990
U.S.A.
Teléfono: (920) 748-3950

para obtener el nombre y la dirección del distribuidor autorizado de piezas de repuesto más cercano.

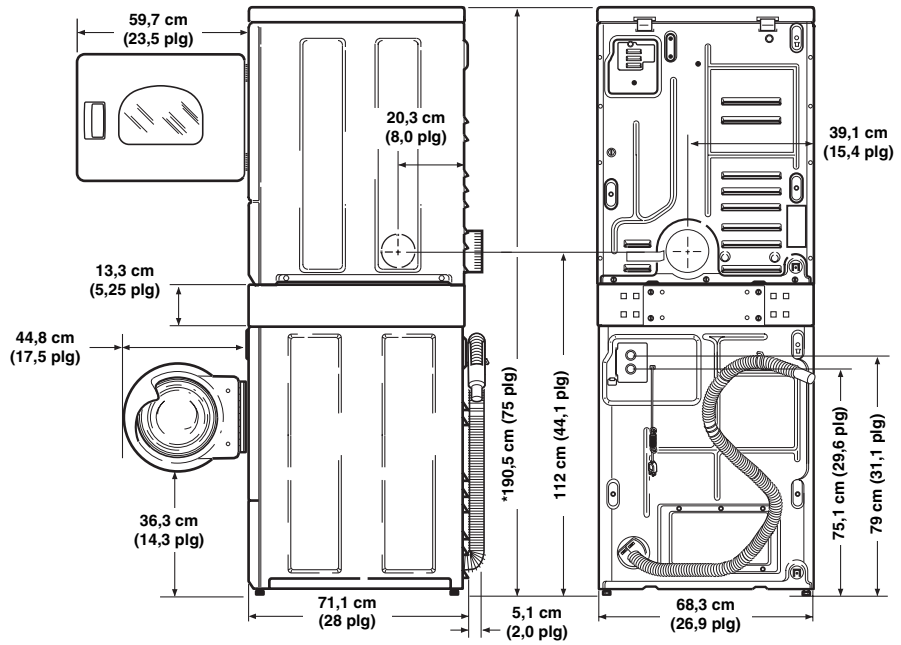
© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Notas

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Instalación

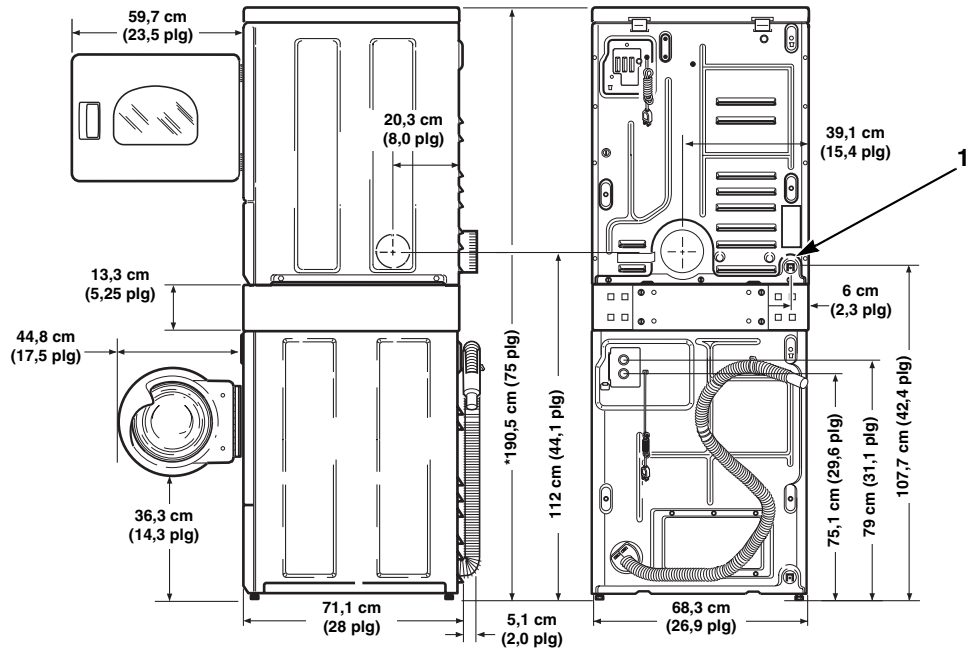
Dimensiones y especificiones



SECADORAS ELÉCTRICAS

SWD594N

***Con las patas de nivelación totalmente dentro de la base.**



SECADORAS A GAS

SWD595N

***Con las patas de nivelación totalmente dentro de la base.**

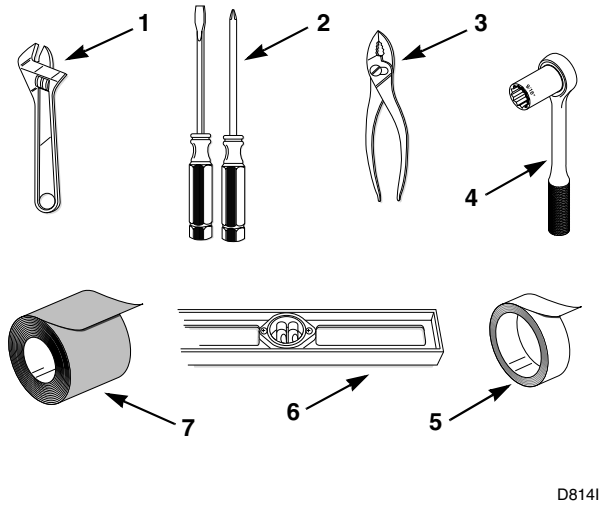
1 Conexión de gas N.P.T. de 9,5 mm (3/8 plg)

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Antes de comenzar

Herramientas

Éstas son las principales herramientas que necesitará en la mayoría de las instalaciones:



1	Llave de tuercas
2	Destornilladores
3	Alicates
4	Llave de cubo
5	Cinta de teflón
6	Nivel
7	Cinta para ductos

Figura 1

Agua

La lavadora trabaja con dos grifos estándar de 19,1 mm (3/4 plg) para el suministro de agua con una presión que oscile entre 20 y 120 libras por pulgada cuadrada (138 a 827 kPa). Para obtener más detalles, consulte la sección de ***Requisitos de suministro de agua***.

Gas

La secadora viene equipada con un tubo de conexión de gas N.P.T. de 9,5 mm (3/8 plg) para trabajar con gas natural. Véase la sección de ***Requisitos de la fuente de suministro de gas*** para obtener más información.

Ubicación

Coloque la unidad sobre un piso firme, y en un lugar con ventilación adecuada. Remítase a la sección de ***Requisitos del lugar*** para obtener más información.

Ducto de escape

Emplee un ducto metálico rígido y use la ruta más corta posible para el escape de la secadora.

NOTA: Para obtener más detalles consulte la sección de *Requisitos del sistema de escape de la secadora*.

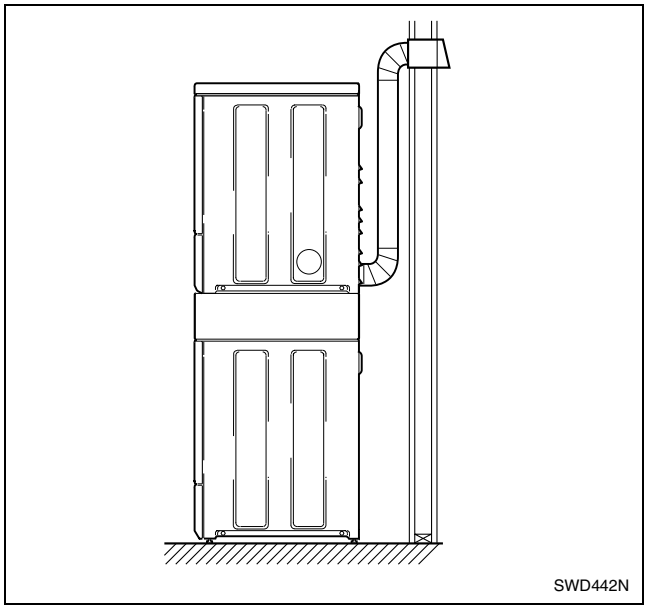


Figura 2

Requisitos eléctricos

- **LAVADORA**
  Consulte la placa de identificación para determinar los requisitos eléctricos específicos. Para obtener más detalles, consulte la sección de ***Requisitos eléctricos de la lavadora***.
- **SECADORA ELÉCTRICA**
  La secadora necesita una fuente de suministro de energía eléctrica monofásica de 3 ó 4 terminales, de 120/240 ó 120/208 VCA, 60 Hertzios, 30 amperios. Para obtener más detalles, consulte la sección de ***Requistos de energía eléctrica para secadoras eléctricas***.
- **SECADORA A GAS**
  Necesita un receptáculo de 3 ranuras polarizado, debidamente conectado a tierra, de 120 voltios, 60 Hertzios, 15 amperios. Para obtener más detalles, consulte la sección de ***Requisitos eléctricos para secadoras a gas***.

NOTA: Está disponible un elemento calentador para 208 voltios (como equipo opcional a un costo adicional).

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Instalación de la unidad

Paso 1: Coloque la unidad cerca del área de instalación

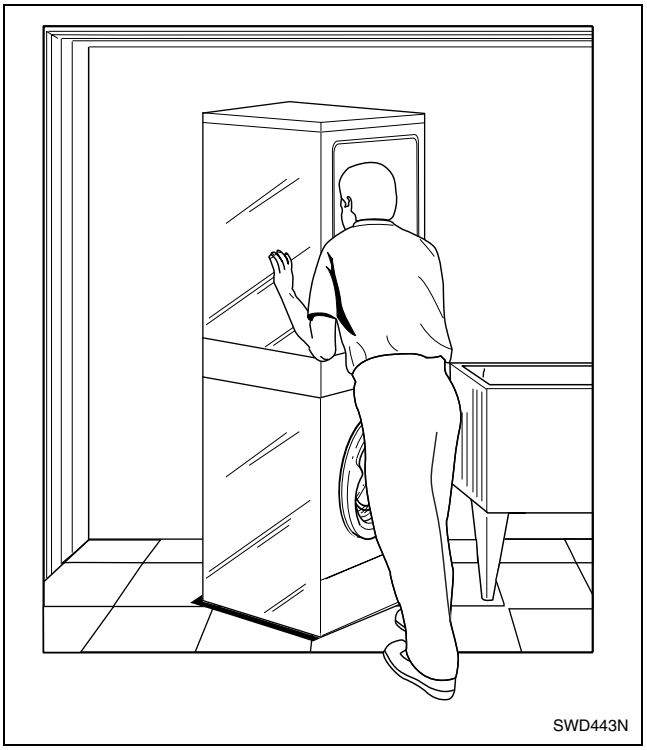
NOTA: Si la unidad se recibe en un día frío (por debajo del punto de congelación), o si se va a almacenar en un recinto o área sin calefacción durante los meses fríos, no intente poner en funcionamiento la unidad hasta que la lavadora haya podido calentarse.

Mueva la unidad hasta una distancia no mayor de 1,2 metros (4 pies) del área de instalación deseada.

PRECAUCIÓN

La lavadora y la secadora no están diseñadas para funcionar como unidades individuales, una al lado de la otra.

W187S



SWD443N

Figura 3

Paso 2: Conecte las mangueras de suministro de agua

NOTA: Consulte la sección de *Requisitos de suministro de agua* antes de conectar las mangueras de suministro de agua.

Saque las cuatro arandelas de goma planas de la bolsa de accesorios e instálelas como se indica en la .

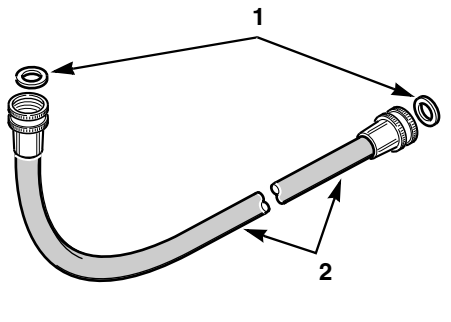
Abra los grifos de suministro de agua y limpie las tuberías dejando que el agua fluya por aproximadamente dos minutos para eliminar cualquier material extraño que pueda obstruir las mallas de la válvula para mezclar el agua.

NOTA: Cuando instale la unidad en un local recién construido o remodelado es esencial limpiar las tuberías dejando que el agua fluya, ya que pudo haberse acumulado material en las mismas durante la construcción.

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

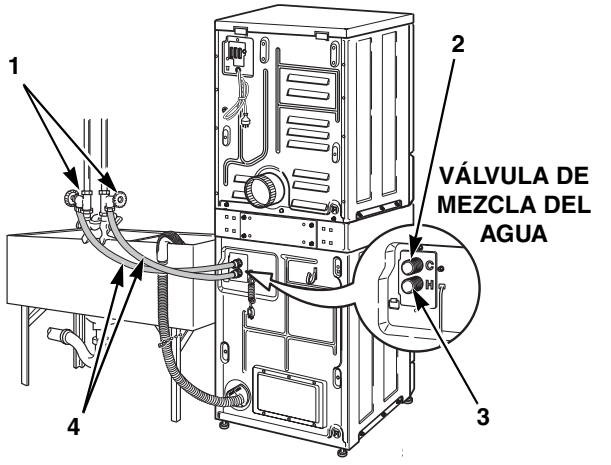
IMPORTANTE: Enrosque a mano las uniones en las conexiones de válvula y seguidamente gire aproximadamente un 1/4 de vuelta con la ayuda de un alicate. Asegúrese de enroscar correctamente las uniones y de NO apretarlas excesivamente.

Abra el grifo de agua y determine si hay fugas. Si detecta alguna fuga, reajuste las uniones de la manguera. Siga apretando y revise hasta eliminar las fugas.



1 Arandela de goma (plana)
2 Manguera de suministro de agua

Figura 4



1 Grifos de suministro de agua
2 Conexión de agua fría
3 Conexión de agua caliente
4 Mangueras de suministro de agua

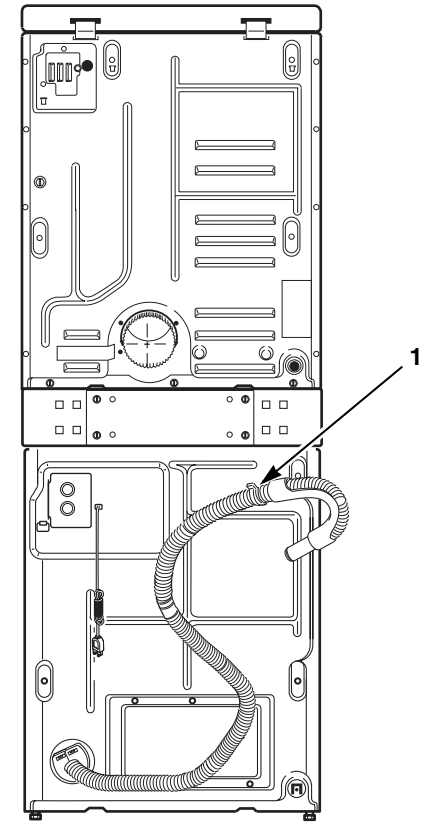
Figura 5

Paso 3: Conecte la manguera de desagüe en el receptáculo de desagüe

Saque la manguera del lugar de embarque en la parte trasera de la lavadora, desenganchando la manguera de la abrazadera de fijación o retirando la cinta de embargue.

En las siguientes páginas podrá encontrar las instrucciones apropiadas para su tipo de receptáculo de desagüe (tubo vertical, sumidero, pared o tambor de lavado). Siga las instrucciones para instalar correctamente la manguera de desagüe.

IMPORTANTE: El receptáculo de desagüe debe ser el apropiado para una manguera de desagüe con un diámetro exterior de 3,2 cm (1-1/4 plg) como mínimo.



1 Abrazadera de fijación

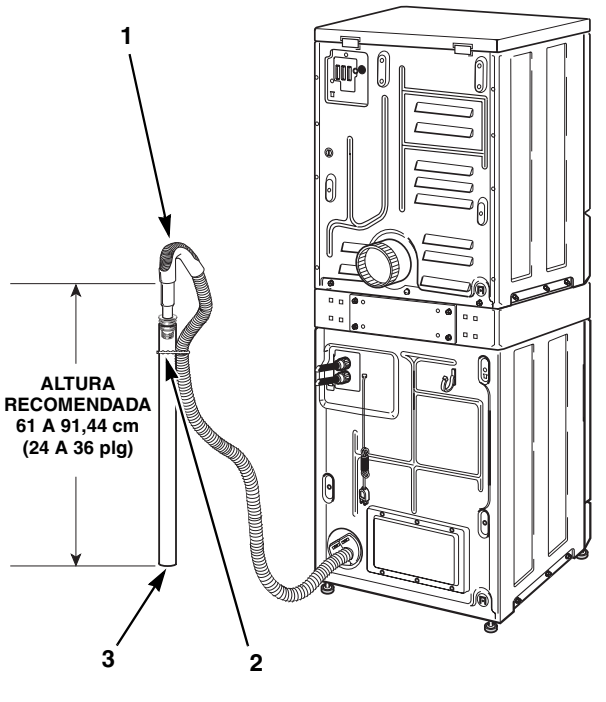
Figura 6

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Instalación del tubo vertical de desagüe

Coloque la manguera de desagüe dentro del tubo vertical de desagüe.

Saque la abrazadera perlada de la bolsa de accesorios, colóquela alrededor del tubo vertical de desagüe y la manguera de desagüe, y apriete la correa para sujetar la manguera al tubo vertical de desagüe. Así se evita que se salga la manguera del receptáculo de desagüe cuando se esté utilizando.

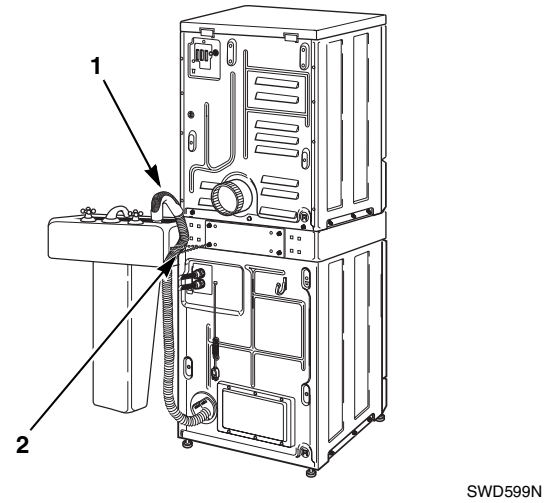


1 Manguera de desagüe
2 Abrazadera perlada para sujeción
3 Tubo vertical de desagüe 5,08 cm (2 plg) o 4 cm (1-1/2 plg)

Figura 7

Instalación a un sumidero

Para este tipo de instalación utilice la abrazadera perlada (que viene en la bolsa de accesorios) o una abrazadera grande para cable (que puede adquirir en una tienda de herramientas local) y fije la manguera de desagüe a la bisagra de la parte superior del gabinete (consulte la *Figura 8*). Así se evita que la manguera de desagüe se salga cuando se esté utilizando.



1 Manguera de desagüe
2 Abrazadera (utilice abrazadera para cable ò cinta aisladora si es necessario)

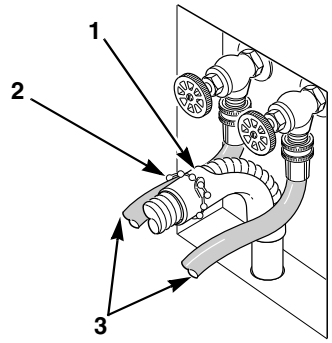
Figura 8

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Instalación en la pared

En este tipo de instalación, la manguera de desagüe DEBERÁ asegurarse a una de las mangueras de suministro de agua utilizando la abrazadera perlada que viene en la bolsa de accesorios.

NOTA: El extremo de la manguera de desagüe no debe quedar a una altura meno que 61 cm (24 plg).

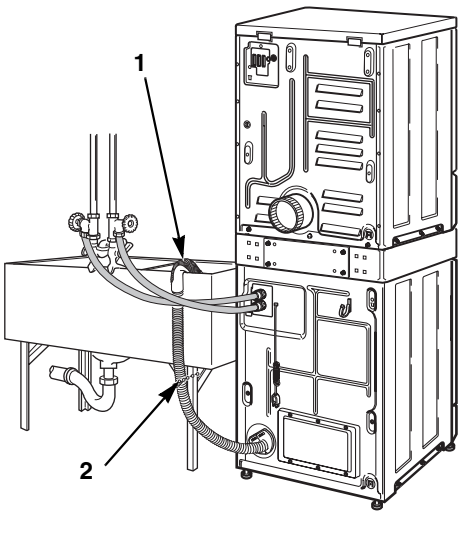


1	Manguera de desagüe
2	Abrazadera (utilice cinta aisladora si es necessario)
3	Mangueras de suministro

Figura 9

Instalación a un tambor de lavado

En este tipo de instalación, la manguera de desagüe DEBERÁ asegurarse a la batea fija, para evitar que la manguera se salga cuando se esté utilizando. Use la abrazadera perlada (que viene en la bolsa de accesorios) para fijar la manguera.



1	Manguera de desagüe
2	Abrazadera (use cinta aisladora si es necesario)

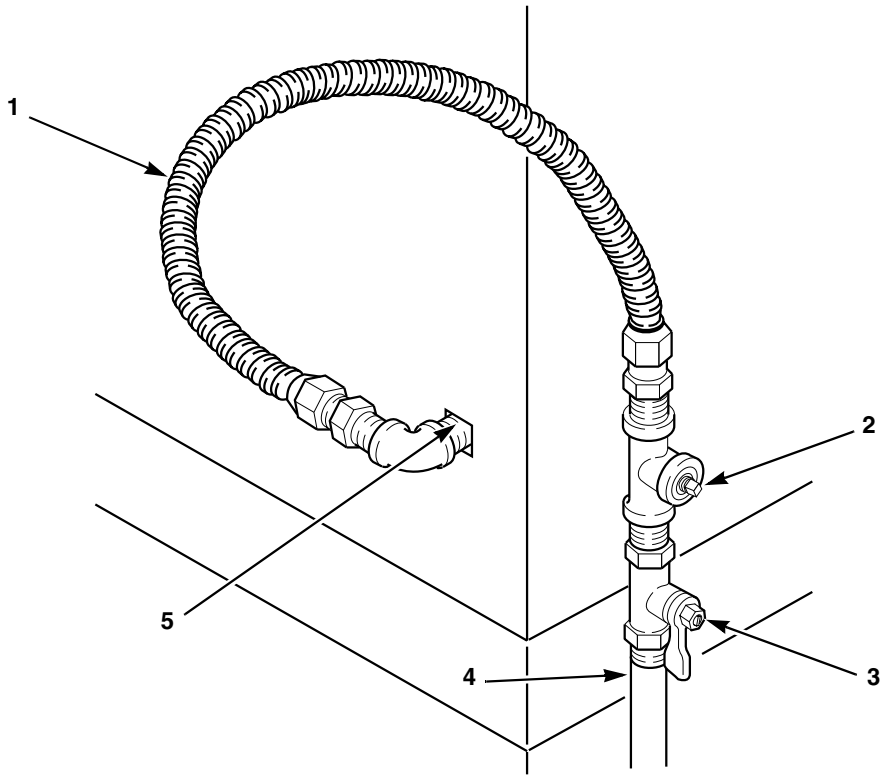
Figura 10

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Paso 4: (Sólo para secadoras a gas) Conecte el tubo de suministro de gas

Remítase a la sección de ***Requisitos de la fuente de suministro de gas*** para obtener más información.

1. Asegúrese de que la secadora esté equipada para trabajar con el tipo de gas utilizado en el área de lavandería. La secadora viene equipada de fábrica con una conexión de gas N.P.T. de 9,5 mm (3/8 plg) para trabajar con **gas natural**.
2. Retire la tapa utilizada para fines de embarque de la conexión de gas que se encuentra en la parte trasera de la secadora. Tenga cuidado de no dañar la rosca del tubo cuando saque la tapa.
3. Conecte el tubo de suministro de gas mediante el nuevo conector flexible de **acero inoxidable**.
4. Apriete bien todas las conexiones. Abra la llave del gas y revise todas las conexiones del tubo (internas y externas) para ver si hay fuga de gas, utilizando un líquido no corrosivo para detectar fugas.
5. Para la conexión de gases de petróleo lícuados, consulte la sección de ***Requisitos de la fuente de suministro de gas***.



D434I

1	Nuevo conector flexible de acero inoxidable – úselo sólo si lo autorizan las normas locales (utilice un conector con diseño certificado por A.G.A.)
2	Tapón para tubo N.P.T. de 1/8 plg (para medir la presión de entrada del gas)
3	Válvula de cierre del equipo – instale a una distancia máxima de 1,8 m (6 pies) de la secadora
4	Tubo de hierro negro Menos de 6,1 m (20 pies) – utilice tubo de 3/8 plg Más de 6,1 m (20 pies) – utilice tubo de 1/2 plg
5	Conexión de gas N.P.T. de 9,5 mm (3/8 plg)

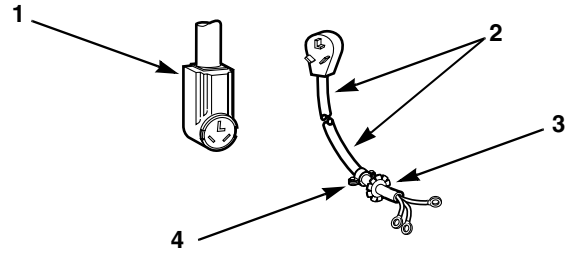
Figura 11

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Paso 5: (Sólo para secadoras eléctricas) Conecte el enchufe de suministro de energía eléctrica

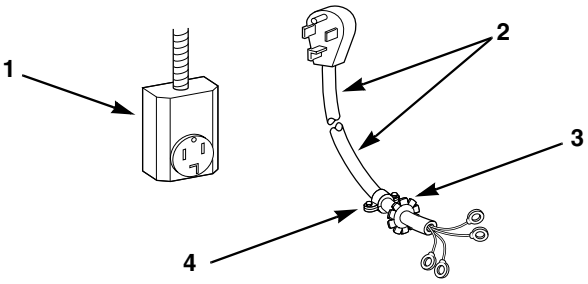
Remítase a la sección de ***Requisitos eléctricos*** para obtener más información.

IMPORTANTE: Utilice solamente un cordón de suministro de energía eléctrica nuevo, en lista de U.L., de tres conductores calibre 10 (alambre de cobre únicamente) con capacidad para 240 voltios (como mínimo) 30 amperios, que indique que es apropiado para secadoras de ropa.



ENCHUFE DE TRES CONDUCTORES

D275I



ENCHUFE DE CUATRO CONDUCTORES

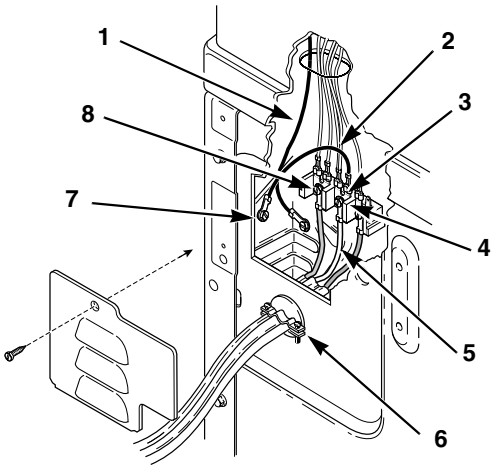
D006I

1	Receptáculo normal
2	Cordón de suministro de energía eléctrica (no viene con la secadora)
3	Tuerca de protector contra tirones
4	Protector contra tirones

Figura 12

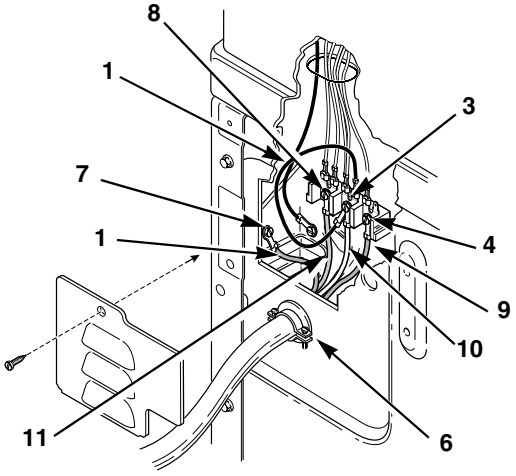
NOTA: Para obtener más detalles sobre la conexión de los enchufes de 3 y 4 terminales, consulte la sección de *Requisitos de energía eléctrica para secadoras eléctricas*.

NOTA: El cable de cuatro conductores debe utilizarse para instalaciones en viviendas móviles, o en áreas en las que los códigos no permitan una conexión a tierra a través del cable neutro.



CONEXIÓN DE TRES CONDUCTORES

D679I



CONEXIÓN DE CUATRO CONDUCTORES

D680I

NOTA: En este diagrama, la secadora aparece sin la tapa de acceso para fines de ilustración únicamente. NUNCA ponga a funcionar la secadora sin la tapa de acceso.

1	Conductor de conexión a tierra
2	Conductor neutral de conexión a tierra
3	Conexión neutral
4	Conexión “L2”
5	Conductor central (neutral)
6	Protector contra tirones (no se incluye con la unidad)
7	Tornillo de conexión a tierra
8	Conexión “L1”
9	Conductor negro
10	Conductor blanco (neutral)
11	Conductor rojo

Figura 13

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Paso 6: Conecte el sistema de escape de la secadora

Remítase a las secciones de ***Requisitos del lugar*** y ***Requisitos del sistema de escape de la secadora*** para obtener una mayor orientación.

ADVERTENCIA

Las secadoras de ropa producen pelusa combustible. Para reducir el riesgo de causar un incendio y la acumulación de gases, las secadoras DEBEN tener una salida de escape al exterior.

W116S

- NO UTILICE tubos plásticos ni tubos de lámina metálica delgada.
- Ubique la unidad de tal manera que el ducto de escape tenga la menor longitud posible.
- Asegúrese de que los tubos viejos estén bien limpios antes de instalar su secadora nueva.
- Utilice un tubo metálico flexible o rígido de 10,2 cm (4 plg).
- El extremo macho de cada una de las secciones del conducto deberá apuntar hacia el lado opuesto a la secadora.
- Use el menor número de codos que sea posible.
- Use cinta adhesiva para conductos o remaches en todas las uniones del conducto.
- Las secciones del conducto que pasen a través de áreas no calentadas deberán aislarse para reducir la condensación y la acumulación de pelusas en las paredes del conducto.
- **La garantía queda sin efecto en caso de una instalación inapropiada del sistema de escape de la secadora**.

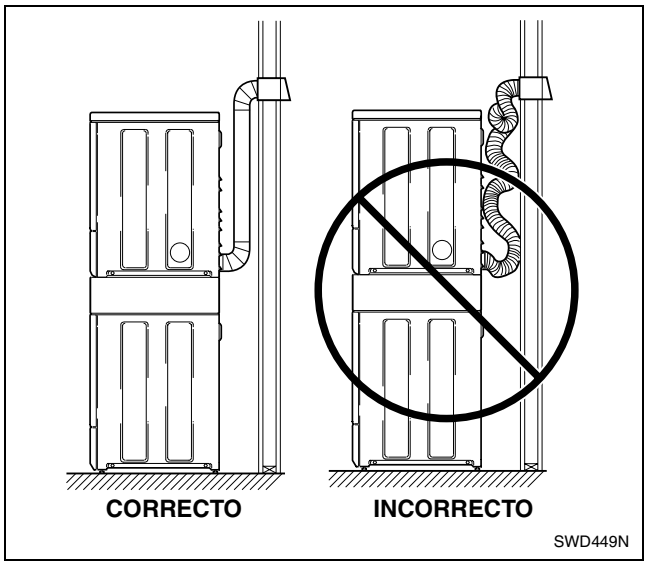


Figura 14

NOTA: Los materiales del sistema de ventilación no vienen con la unidad (pueden adquirirse localmente).

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Paso 7: Coloque la unidad en su lugar y nivélela

ADVERTENCIA

Las unidades elevadas sobre el nivel del piso deberán fijarse mediante pernos de anclaje a la superficie elevada, base o plataforma. El material usado para elevar la unidad deberá estar también anclado al piso para impedir que la unidad se desplace de su lugar al funcionar, y para evitar que pueda ser empujada, inclinada o deslizada de su posición de instalación. De no hacerlo, pueden presentarse condiciones peligrosas que podrian ocasionar daños a la propiedad o lesiones graves e incluso fatales.

W307S

Coloque la unidad en su posición sobre un piso limpio, firme y suficientemente nivelado. No es recomendable instalar la unidad sobre alfombras de ningún tipo.

Afloje las tuercas de seguridad de 7/8 plg y ajuste las patas de nivelación frontales y posteriores hasta que la unidad quede nivelada, no solo en sentido lateral sino también de atrás hacia adelante (use un nivel para este procedimiento). La unidad no debe cojear.

NOTA: El nivel deberá colocarse sobre la posición elevada del panel superior. Consulte la *Figura 15*.

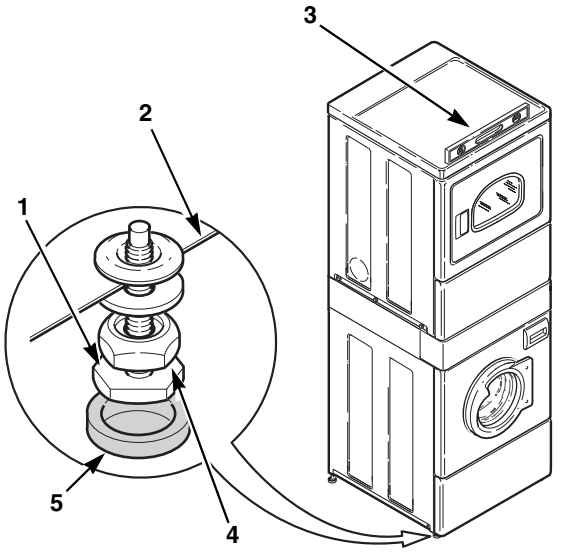
Apriete las tuercas de seguridad firmemente contra la base de la unidad con una llave de 7/8 plg. Si las tuercas de seguridad no se aprietan debidamente, la unidad se moverá de su posición al funcionar.

NOTA: NO deslice la unidad sobre el piso con las patas niveladoras extendidas ya que podrían resultar dañadas.

NOTA: El uso de la gaveta del surtidor o de la puerta de la unidad como agarradera al transportar la unidad puede dañar el surtidor o la puerta.

Saque las patas de goma que vienen en la bolsa de accesorios y colóquelas en las patas de nivelación.

NOTA: Si necesita más asistencia, consulte la sección *Requisitos del lugar.*



1	Pata de nivelación
2	Base de la unidad
3	Nivel
4	Contratuerca
5	Pata de goma

Figura 15

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Paso 8: (Sólo para lavadoras) Saque los manguitos de amortiguador y el tirante sujetador

Desmonte el panel de acceso frontal sacando los dos tornillos.

Saque los pernos y arandelas de seguridad del tirante sujetador con una llave de tuercas de 9/16 plg y saque el tirante sujetador. Desmonte los manguitos de amortiguador tirando de la cuerda amarilla.

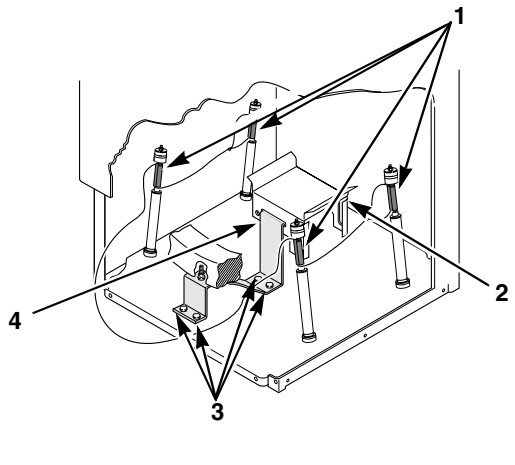
Quite la etiqueta de la parte lateral delantera del panel de acceso frontal y colóquela en la parte posterior de dicho panel.

NOTA: El tirante sujetador, así como los pernos, arandelas de seguridad y manguitos de amortiguador deben conservarse y VOLVER A INSTALARSE si fuera necesario desplazar la lavadora una distancia mayor de 1,2 metros (4 pies). No levante o transporte la lavadora por el frente o sin haber instalado previamente los materiales de transporte.

Guarde los materiales de transporte en la bolsa provista dentro de la bolsa de accesorios. Conserve los materiales para usarlos cuando haya que desplazar la lavadora.

NOTA: Los materiales de transporte DEBERÁN reinstalarse al mover la unidad de un lugar a otro. Las instrucciones para reinstalar estos materiales se encuentran en la sección *Desplazamiento de la unidad a un nuevo sitio*.

Vuelva a instalar el panel de acceso delantero.



1	Manguitos de amortiguador
2	Montaje del motor
3	Pernos y arandelas de seguridad
4	Extremo en forma de gancho del tirante sujetador

Figura 16

Paso 9: Limpie el interior de los tambores de la lavadora y la secadora

Antes de utilizar la lavadora y la secadora por primera vez, aplique un limpiador para todo uso o una solución de agua y detergente con un paño húmedo a fin de eliminar el polvo que pueda haber caído en los tambores durante el transporte.

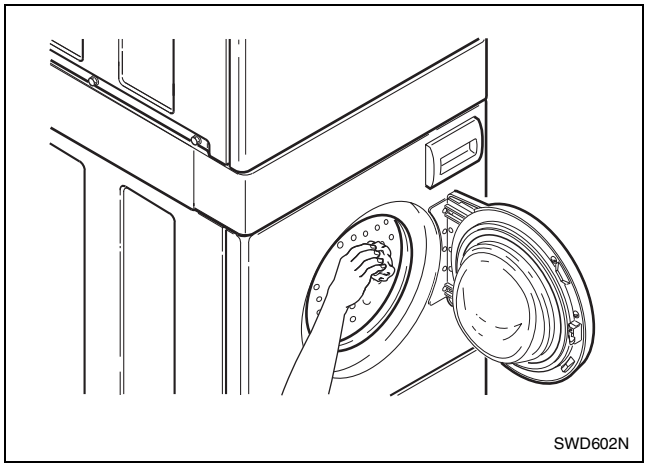


Figura 17

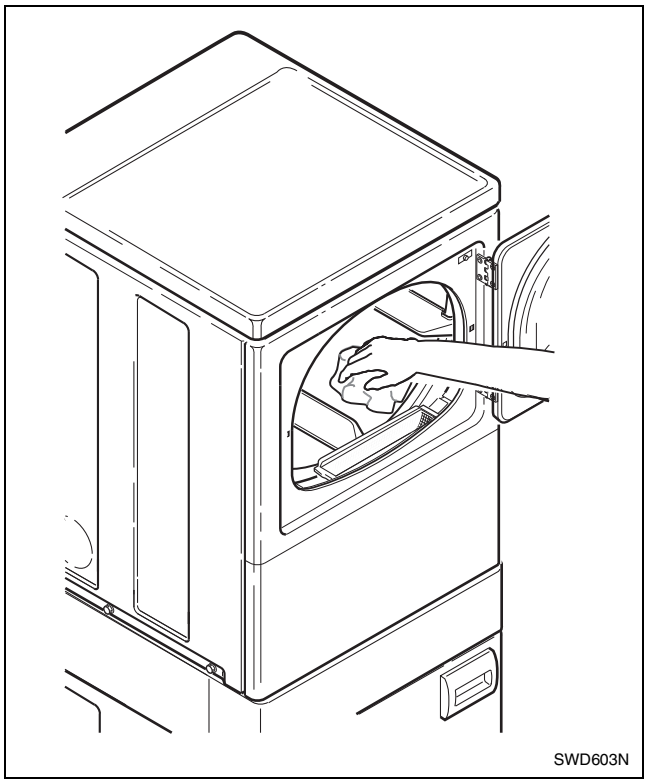
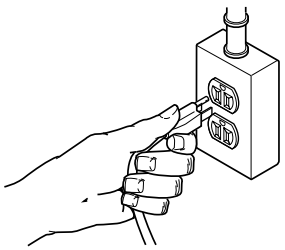


Figura 18

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Paso 10: Enchufe la lavadora y la secadora

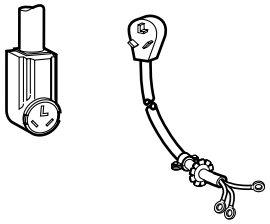
Véase las seccións de ***Requisitos eléctricos*** y conecte la lavadora y la secadora a un receptáculo de pared.



LAVADORA
Enchufe el cordón en un circuito independiente de 15 amperios protegido con fusible.

D254I

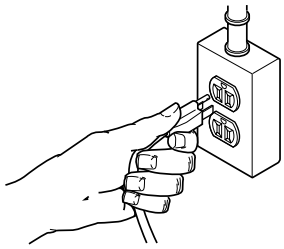
Figura 19



SECADORA ELÉCTRICA
Conecte a un circuito de 30 amperios.

D275I

Figura 20



SECADORA A GAS
Enchufe el cordón en un circuito independiente de 15 amperios protegido con fusible.

D254I

Figura 21

Paso 11: Revise la instalación

Remítase a la ***Lista de comprobación del instalador*** que aparece en la contraportada y asegúrese de que la unidad esté correctamente instalada.

Desplazamiento de la unidad a un nuevo sitio

Para prevenir daños durante el desplazamiento de la unidad, DEBERÁ volver a instalar los materiales de transporte.

Reinstalación de los materiales de transporte

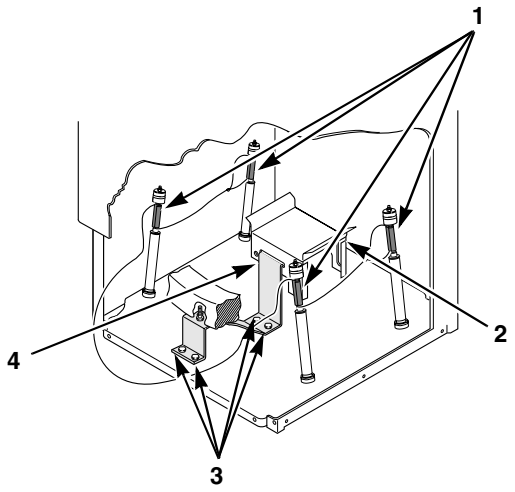
Desconecte la unidad de la fuente de alimentación eléctrica.

Saque el panel de acceso frontal retirando dos tornillos.

Coloque los manguitos de amortiguador sobre los cuatro amortiguadores. Consulte la *Figura 22*.

Inserte el lado en forma de gancho del tirante sujetador de embarque dentro de la ranura del montaje del motor. Asegure con pernos y arandelas de seguridad. Consulte la *Figura 22*.

Reinstale el panel de acceso frontal.



H336I

1	Manguitos de amortiguador
2	Montaje del motor
3	Pernos y arandelas de seguridad
4	Extremo en forma de gancho del tirante sujetador

Figura 22

Para consultar los procedimientos adecuados al momento de desplazar la unidad, remítase al paso 8.

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Revisión de la fuente de calor

Secadoras eléctricas

Cierre la compuerta de carga y ponga a funcionar la secadora ajustando antes el grado de calor (consulte las Instrucciones de operación suministradas con la secadora). Cuando la secadora haya funcionado durante tres minutos, el tubo de escape o de expulsión de aire debe estar caliente.

Secadoras a gas

Saque el panel frontal inferior de la secadora para ver la llama del quemador.

Cierre la compuerta de carga, ponga a funcionar la secadora ajustando antes el grado de calor (consulte las Instrucciones de operación suministradas con la secadora). La secadora comenzará a funcionar, el dispositivo de encendido se pondrá al rojo vivo y el quemador principal se encenderá.

IMPORTANTE: Si no se purga todo el aire de la tubería de gas, el dispositivo de encendido podría apagarse antes de que se encienda el gas. Si esto sucede, después de dos minutos aproximadamente, el dispositivo de encendido intentará encender el gas nuevamente.

Después de que la secadora haya funcionado durante cinco minutos aproximadamente, vea la llama del quemador a través del panel frontal inferior. Ajuste el obturador de aire para lograr una llama azul, suave y uniforme. (Una llama débil y amarillenta es indicio de falta de aire. Una llama azul ruidosa y muy fuerte revela que hay demasiado aire). Ajuste el obturador de aire de la manera siguiente:

a. Afloje el tornillo de fijación del obturador de aire.

b. Gire el obturador de aire hacia la izquierda para lograr una llama luminosa con las puntas amarillas. A continuación, gire lentamente el obturador hacia la derecha hasta tener una llama azul suave y estable.

c. Después de ajustar el obturador de aire para lograr una llama adecuada, apriete el tornillo de fijación hasta que quede bien asegurado.

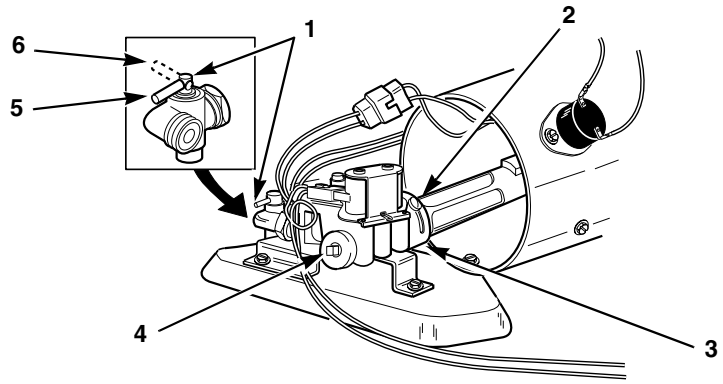
d. Coloque nuevamente el panel delantero inferior.

ADVERTENCIA

Para seguridad personal, el panel frontal inferior de la secadorá debera estar en su lugar durante el funcionamiento normal.

W288S

Después de que la secadora haya funcionado durante tres minutos aproximadamente, el tubo de escape o de expulsión de aire debe estar caliente.



D700I

1	Manija de la válvula de cierre	**5**	Posición abierta
2	Tornillo de fijación del obturador de aire	**6**	Posición cerrada
3	Obturador de aire		
4	Tapón de tubería de 3,1 mm (1/8 plg) (para revisar la presión del múltiple)		

Figura 23

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Requisitos eléctricos

Lavadora

(Enchufe de tres terminales de 120 voltios, 60 Hertzios, con conexión a tierra)

NOTA: El diagrama de cableado se encuentra detrás del panel de control, dentro del gabinete de control.

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales, todo el cableado y las conexiones a tierra DEBERÁN cumplir con las estipulaciones de la última edición de las Normas para instalaciones eléctricas de los Estados Unidos (National Electrical Code), ANSI/ NFPA 70 y las regulaciones locales pertinentes, según el caso. Es responsabilidad del cliente hacer que un electricista calificado revise el cableado, los fusibles y los cortacircuitos, a fin de asegurarse de que la sala de lavandería cuenta con la capacidad de energía eléctrica necesaria para el funcionamiento de la lavadora.

W227S

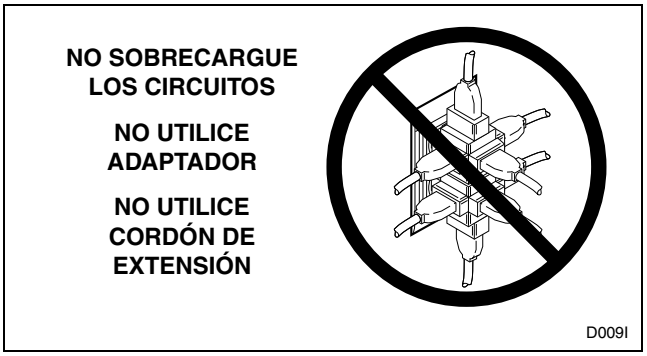


Figura 24

La lavadora está diseñada para funcionar al ser conectada en una ramal independiente, polarizada, de tres conductores, con conexión a tierra, de 120 Voltios, 60 Hertzios, circuito de corriente alterna (CA), protegido por un **fusible de 15 amperios**, un Fusetrón (fusible de acción lenta) o un interruptor de circuito.

La clavija de conexión a tierra de tres patillas en el cable de corriente debe ser conectada directamente en un tomacorriente con conexión a tierra de tres ranuras de 110/120 Voltios de CA (corriente alterna) de 15 amperios. Consulte la *Figura 25* para determinar la polaridad correcta del receptáculos de la pared.

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de sufrir una descarga eléctrica o de causar un incendio, NO use una extensión de cable de corriente ni un adaptador para conectar la lavadora a la fuente de corriente eléctrica.

W082S

Instrucciones para la conexión a tierra

La lavadora debe conectarse a tierra. La conexión a tierra reduce los riesgos de descarga eléctrica en el caso de mal funcionamiento o averías eléctricas, creando una ruta de menor resistencia para la corriente eléctrica. La lavadora tiene un cordón con un conductor de tierra del equipo y un enchufe de tierra de tres terminales. Dicho enchufe debe conectarse directamente a un receptáculo apropiado que esté debidamente instalado y conectado a tierra, de conformidad con las normas y ordenanzas locales.

ADVERTENCIA

La conexión indebida del conductor de tierra del equipo representa un riesgo de descarga eléctrica. Consulte a un técnico de mantenimiento o electricista calificado si no está seguro de que la lavadora está debidamente conectada a tierra.

W216S

NO REALICE modificaciones en el enchufe que trae la lavadora – Si el mismo no entra en el receptáculo, contrate los servicios de un electricista calificado para que le instale el receptáculo de pared apropiado.

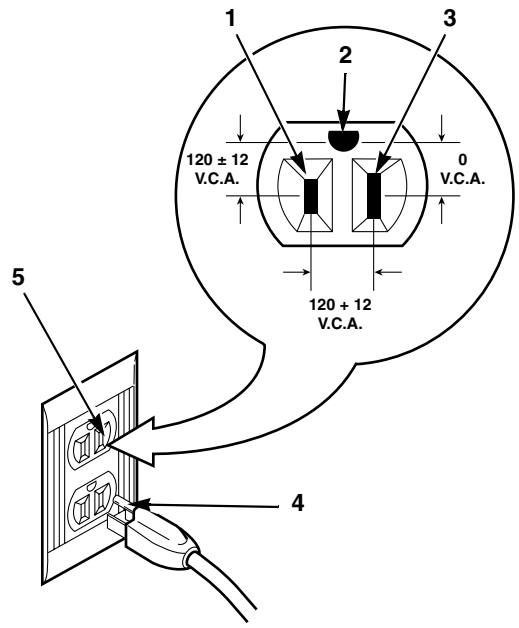
NOTA: Llame a un electricista calificado para que revise la polaridad del receptáculo de pared. Si la lectura del voltaje difiere de la que aparece en la ilustración, el electricista debe solucionar el problema.

ADVERTENCIA

Esta unidad está equipada con un enchufe de tres terminales (con conexión a tierra) para protegerlo contra posibles choques eléctricos, el cual deberá enchufarse directamente a un receptáculo de tres terminales debidamente conectado a tierra. No corte ni retire el terminal de tierra del enchufe.

W213S

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT



CIRCUITO ESTÁNDAR DE TRES CONDUCTORES DE 120 VOLTIOS, 60 HERTZIOS DEBIDAMENTE CONECTADO A TIERRA

D799I

1	Terminal “L1”
2	Tierra
3	Terminal neutro
4	Terminal redondo de tierra
5	Lado neutro

Figura 25

NO USE OTROS APARATOS ELECTRO-DOMÉSTICOS EN EL MISMO CIRCUITO. ¡NO SOBRECARGUE LOS CIRCUITOS!

NO HAGA funcionar la lavadora y la secadora simultáneamente si están conectadas al mismo circuito. Utilice circuitos separados de 15 amperios protegidos con fusibles.

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de descargas eléctricas o incendio, NO utilice un adaptador o cordón de extensión para conectar la secadora a la fuente de energía eléctrica.

W031S

Secadoras eléctricas

(Instalación de 3 terminales, 120/240 voltios, 60 Hertzios)

(Instalación de 3 terminales, 120/208 voltios, 60 Hertzios)*

*Se requiere un elemento calentador diferente

NOTA: El diagrama de cableado se encuentra detrás del panel de control, dentro del gabinete de control.

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de causar un incendio, una descarga eléctrica o de sufrir lesiones personales, todo el cableado y las conexiones a tierra DEBEN cumplir con la última edición del Código eléctrico de los EE. UU. ANSI/NFPA 70 ó con el Código Eléctrico Canadiense, CSA C22.1, y los reglamentos locales que se apliquen. Es responsabilidad del consumidor hacer que un electricista revise el cableado y los fusibles para asegurarse de que la lavandería cuenta con la energía eléctrica adecuada para que funcionen la secadora.

W035S

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Instrucciones de cableado y conexión a tierra

- Esta secadora deberá conectarse a un sistema de cableado permanente que conecte las piezas metálicas a tierra, o debe tenderse un conductor de tierra con los conductores del circuito que alimentan el equipo y conectarlo al terminal o contacto de conexión de tierra de la secadora.
- La secadora tiene su propio bloque de terminales, el cual deberá conectarse a un circuito monofásico independiente de C.A. (corriente alterna), 60 Hertzios, **protegido con un fusible de 30 amperios** (el circuito deberá estar protegido por ambos lados de la línea). **EL SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEBERÁ SER DEL VOLTAJE MÁXIMO INDICADO EN LA PLACA DE IDENTIFICACIÓN. NO CONECTE LA SECADORA A UN CIRCUITO DE 110, 115 O 120 VOLTIOS.** Están disponibles elementos calentadores para instalación en el campo en secadoras que van a conectarse a una fuente de suministro de energía eléctrica con un voltaje diferente al que aparece en la placa de identificación (por ejemplo, 208 voltios).
- Si el circuito secundario al que se conecta la secadora tiene una longitud de 4,5 metros (15 pies) o menos, utilice cable calibre 10 A.W.G. en lista de U.L. (Underwriters Laboratories, asociación de aseguradores de los EE.UU.) (sólo cable de cobre) o según se establezca en los códigos locales. Si la longitud del circuito secundario es mayor que 4,5 metros (15 pies) utilice cable calibre 8 A.W.G. en lista de U.L. (sólo cable de cobre) o según se establezca en los códigos locales. Deje suficiente holgura en el cable para permitir que la secadora pueda moverse de su posición normal en caso de ser necesario.
- La conexión del cordón de alimentación (cable con enchufe) entre el receptáculo de pared y el bloque de terminales de la secadora **NO se suministra con la secadora**. El tipo de enchufe y calibre del cable deberán satisfacer los códigos locales y las instrucciones mencionadas en las páginas siguientes.

El método de cableado de la secadora es opcional y está sujeto a los requisitos establecidos en los códigos locales. Consulte la *Figura 26*.

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

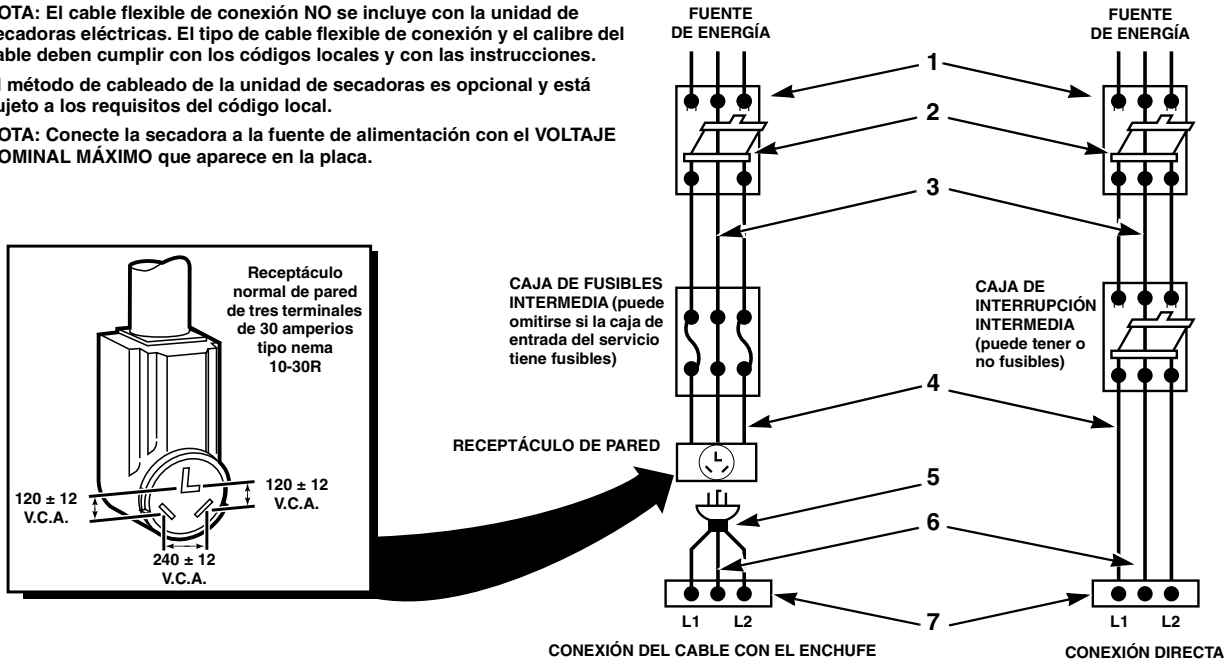
Conexión eléctrica

Enchufe de tres conductores

NOTA: El cable flexible de conexión NO se incluye con la unidad de secadoras eléctricas. El tipo de cable flexible de conexión y el calibre del cable deben cumplir con los códigos locales y con las instrucciones.

El método de cableado de la unidad de secadoras es opcional y está sujeto a los requisitos del código local.

NOTA: Conecte la secadora a la fuente de alimentación con el VOLTAJE NOMINAL MÁXIMO que aparece en la placa.



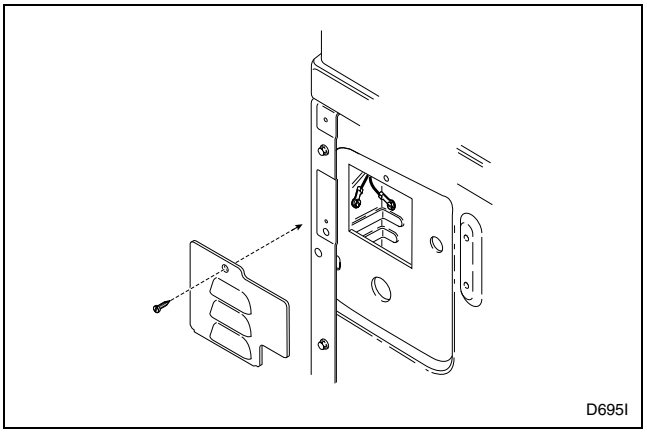
NOTA: Utilice solamente CABLES DE COBRE.
Para una longitud menor de 4,5 m (15 pies) – use conductores calibre 10 A.W.G.
Para una longitud mayor de 4,5 m (15 pies) – use conductores calibre 8 A.W.G.

D816I

1	Caja del interruptor de entrada del servicio de tres conductores, con neutro conectado a tierra, monofásico, 120/240 voltios de C.A., 60 Hertz. (consulte la NOTA arriba)	**4**	Cable con forro metálico o no metálico (**solo cable de cobre**)
2	Fusibles o cortacircuitos de 30 amperios	**5**	Cable de conexión a la secadora (consulte la NOTA arriba)
3	Conductor **neutro**	**6**	Neutro
		7	Bloque de terminales de la secadora

Figura 26

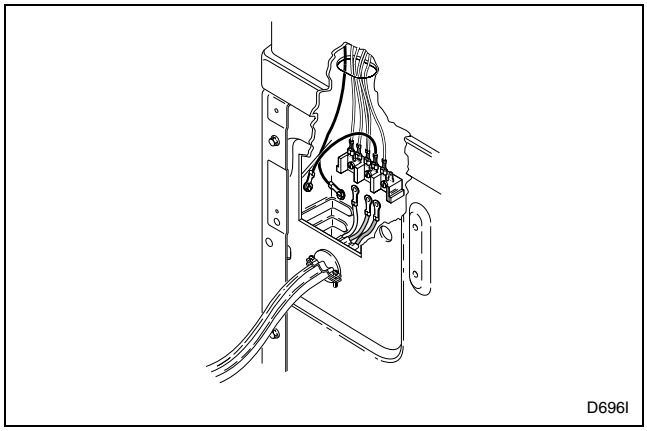
1. Saque el tornillo y la cubierta de acceso de la parte posterior del gabinete de la secadora.



D695I

Figura 27

2. Utilice un protector contra tirones e inserte el cordón de suministro de energía a través del agujero de suministro de energía eléctrica.

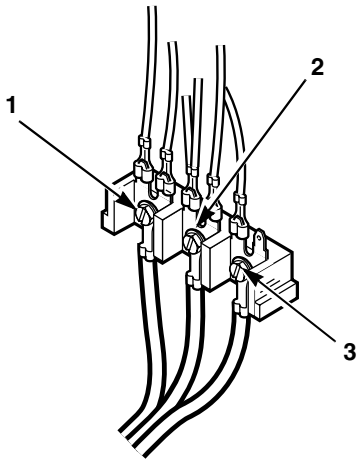


D696I

Figura 28

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

3. Utilice los tres tornillos que están en el sobre ubicado en el cilindro para conectar los conductores del cordón de suministro de energía eléctrica al bloque de terminales.



1	Terminal “L1”
2	Terminal neutro
3	Terminal “L2”

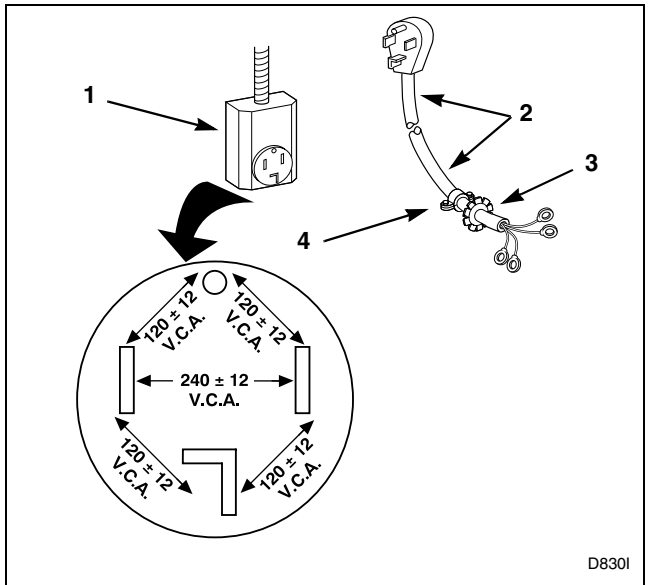
Figura 29

4. Apriete firmemente los tornillos con firmeza.

IMPORTANTE: Si no se aprietan estos tornillos con firmeza, los conductores pueden zafarse en el bloque de conexiónes.

5. Fije el protector contra tirones al cable de corriente eléctrica, o a los conductores donde entran al gabinete de la secadora.
6. Revise la continuidad de la conexión a tierra antes de conectar el cable de corriente en un tomacorriente. Use un dispositivo indicador adecuado conectado a la patilla de conexión central de la clavija y al tornillo verde en la parte posterior del gabinete.
7. Vuelva a instalar la cubierta de accesso y atorníllela.

Enchufe de cuatro conductores



1	Tomacorriente típico de cuatro conductores
2	Cable de corriente (cuatro conductores)
3	Tuerca del protector contra tirones
4	Protector contra tirones

Figura 30

1. Saque la tapa de acceso ubicada en la parte trasera de la secadora.

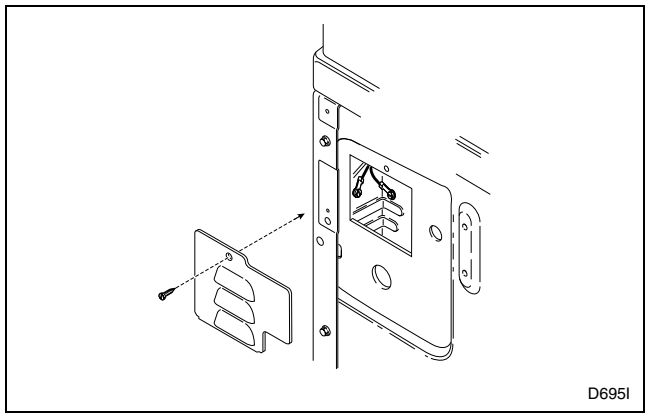


Figura 31

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

2. Saque los tres tornillos que sostienen los tres conductores a las conexiones del bloque de conexiones. **Guarde estos tornillos.** Afloje el tornillo del protector contra tirones y tire del cable de corriente o de los conductores hacia fuera a través de la parte posterior de la secadora.

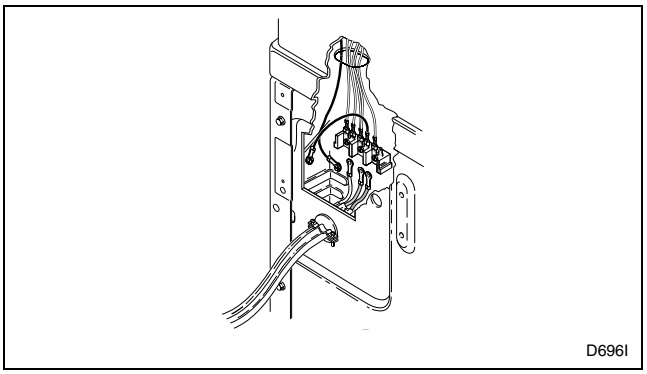
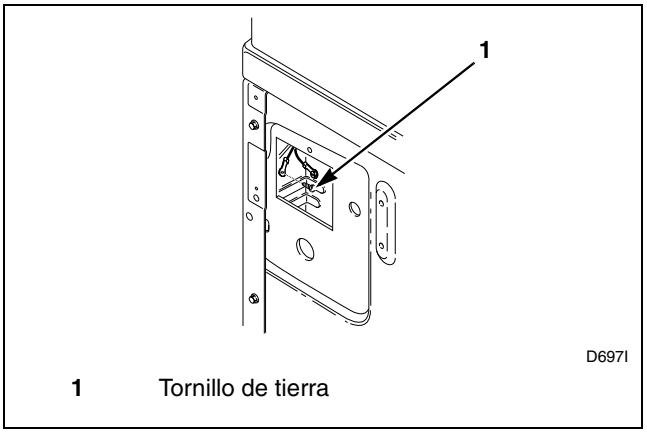


Figura 32

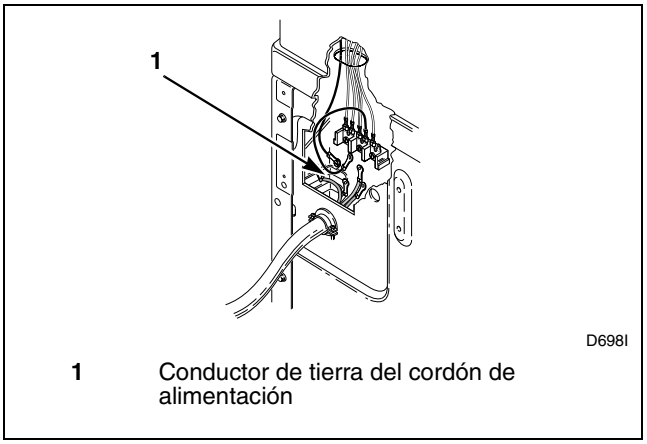
3. Saque el tornillo de tierra y guárdelo para utilizarlo en el paso 5. Retire el conductor y úselo en el paso 6.



1 Tornillo de tierra

Figura 33

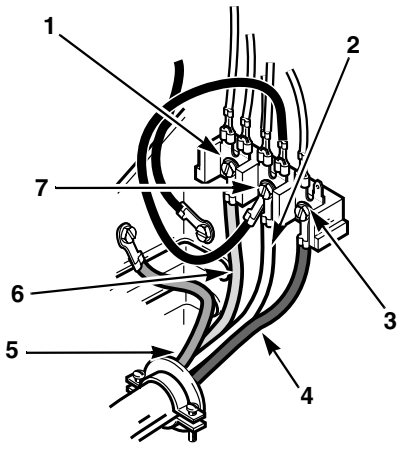
4. Use un protector contra tirones e inserte el extremo del cordón de suministro de energía a través del orificio de suministro de energía electrica.



1 Conductor de tierra del cordón de alimentación

Figura 34

5. Conecte el conductor de tierra (verde) al tabique trasero utilizando los tornillos de tierra que retiró en el paso 3.
6. Utilice los tres tornillos de tierra en el sobre ubicado en el cilindro para conectar el resto de los conductores del cordón de suministro de energía eléctrica al bloque del terminales como se indica a continuación:
   a. Conductor rojo al terminal “L1”.
   b. Conductor negro al terminal “L2”.
   c. Conductor blanco al terminal neutro.



1 Terminal “L1”
2 Blanco
3 Terminal “L2”
4 Negro
5 Verde
6 Rojo
7 Terminal neutro

Figura 35

NOTA: Cuando instale el conductor blanco, enlace el extremo del ojete libre del conductor de tierra (que sacó en el paso 2) y conéctelo junto con el conductor blanco al terminal neutro (centro) en el bloque de terminales.

7. Apriete todos los tornillos con firmeza.

IMPORTANTE: Si no se aprietan estos tornillos con firmeza, los conductores pueden zafarse en el bloque de conexiones.

8. Revise la continuidad de la conexión a tierra antes de conectar el cable de corriente en un tomacorriente. Use un dispositivo indicador adecuado conectado a la patilla de conexión central de la clavija y al tornillo verde en la parte posterior del gabinete.
9. Vuelva a instalar la cubierta de acceso y atorníllela.

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Requisitos eléctricos

Secadoras a gas

(Enchufe de tierra de tres terminales de 120 voltios, 60 Hertzios)

NOTA: El diagrama de cableado se encuentra detrás del panel de control, dentro del gabinete de control.

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de causar un incendio, una descarga eléctrica o de sufrir lesiones personales, todo el cableado y las conexiones a tierra DEBEN cumplir con la última edición del Código eléctrico de los EE. UU. ANSI/NFPA 70 ó con el Código Eléctrico Canadiense, CSA C22.1, y los reglamentos locales que se apliquen. Es responsabilidad del consumidor hacer que un electricista revise el cableado y los fusibles para asegurarse de que la lavandería cuenta con la energía eléctrica adecuada para que funcionen la secadora.

W035S

- La secadora está diseñada para conectarse a un circuito independiente de C.A. (corriente alterna) de 120 voltios 60 Hertzios de tres conductores debidamente conectado a tierra, protegido con un **fusible de 15 amperios** o con un cortacircuitos o Fusetron equivalente.
- El enchufe de tres terminales con conexión a tierra del cordón de alimentación debe enchufarse directamente en un receptáculo polarizado de tres terminales debidamente conectado a tierra y con una capacidad de 120 voltios de C.A. (corriente alterna) y 15 amperios. Para determinar la polaridad correcta del receptáculo de pared. Consulte la *Figura 37*.

ADVERTENCIA

Estas secadoras están equipadas con clavijas de tres patillas (con conexión a tierra) para su protección contra descargas eléctricas y deben ser conectadas directamente en tomacorrientes con conexión a tierra de tres orificios. No corte ni quite las patillas de conexión a tierra de estas clavijas.

W036S

NOTA: Llame a un electricista calificado para que revise la polaridad de los receptáculos de pared. Si la lectura del voltaje es distinta a la que aparece en la ilustración, el electricista debe solucionar el problema.

- NO UTILICE EL MISMO CIRCUITO PARA HACER FUNCIONAR OTROS EQUIPOS MIENTRAS ESTÉ FUNCIONANDO LA SECADORA. ¡NO SOBRECARGUE LOS CIRCUITOS!
- NO conecte la lavadora y la secadora de gas al mismo circuito. Utilice circuitos separados protegidos con un fusible de 15 amperios.

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de sufrir una descarga eléctrica o incendio, NO use una extensión de cable de corriente ni un adaptador para conectar una secadora a la fuente de energía eléctrica.

W037S

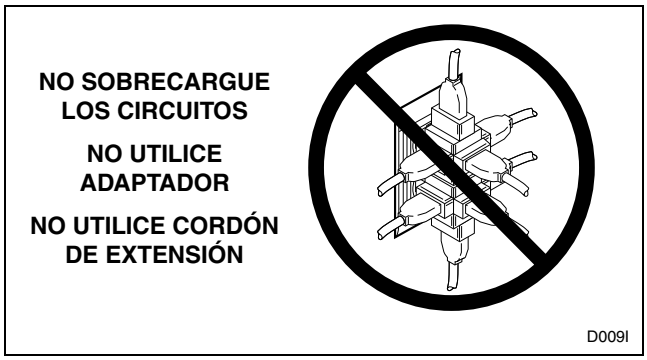
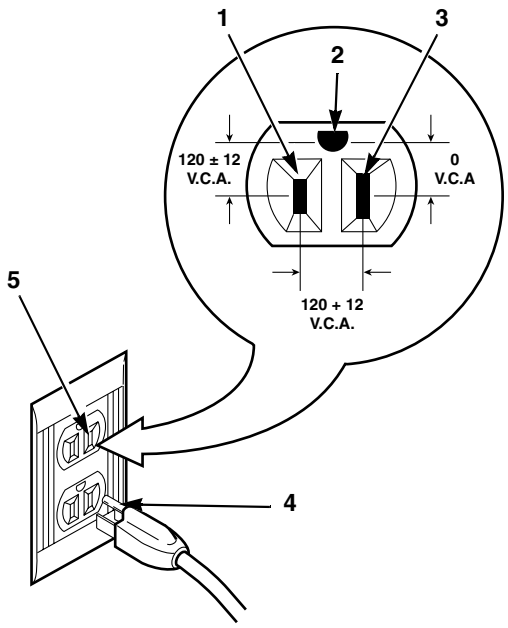


Figura 36

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT



CIRCUITO ESTÁNDAR DE TRES CONDUCTORES DE 120 VOLTIOS, 60 HERTZIOS, 15 AMPERIOS, DEBIDAMENTE CONECTADO A TIERRA

D799I

1	Terminal “L1”
2	Tierra
3	Lado neutro
4	Terminal de tierra de sección redonda
5	Neutro

Figura 37

Instrucciones de conexión a tierra

- La secadora tiene que conectarse a tierra. En caso de mal funcionamiento o avería, la conexión a tierra reduce el riesgo de descarga eléctrica al proporcionar una ruta de menor resistencia para la corriente eléctrica. La secadora tiene un cordón con un conductor de tierra del equipo y un enchufe de tres terminales con conexión de tierra. Este enchufe deberá conectarse directamente a un tomacorriente adecuado, debidamente conectado a tierra según los códigos y ordenanzas locales.

ADVERTENCIA

Si se conecta incorrectamente el conductor de conexión a tierra del equipo puede ocasionarse el riesgo de sufrir una descarga eléctrica. Consulte con un electricista calificado o con un técnico de servicio si tiene dudas acerca de la conexión a tierra de la secadora.

W038S

- **NO** modifique el enchufe que trae la secadora – si el enchufe no entra en el tomacorriente, contrate los servicios de un electricista calificado para que instale el tomacorriente adecuado.
- Si el suministro de energía eléctrica de la sala de lavandería no satisface las especificaciones antes mencionadas y/o no está seguro de que cuenta con la debida conexión a tierra, haga que un electricista calificado o la compañía de electricidad revise la instalación y corrija los problemas que encuentre.

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Requisitos de la fuente de suministro de gas

(Secadoras a gas)

NOTA: El servicio de gas para las secadoras a gas debe cumplir con las estipulaciones de los códigos y ordenanzas locales, o en ausencia de los mismos, debe satisfacer la última edición del Código nacional sobre gas combustible ANSI Z223.1/NFPA 54 o el Código nacional para la instalación de gas combustible CAN/CGA-B149.

Gas natural, 37,3 MJ/m^3 (1.000 Btu/pie^3) – El servicio de gas deberá suministrarse a una presión de columna de agua de 6,5 ± 1,5 plg.

Para un funcionamiento apropiado a altitudes superiores a los 610 m (2.000 pies), el tamaño del orificio del mechero de la válvula de gas debe reducirse, a fin de garantizar una combustión completa. Consulte la *Tabla 1*.

Gas LP (gases de petróleo licuados), 93,1 MJ/m^3 (2.500 Btu/pie^3) – El servicio de gas deberá suministrarse a una presión de columna de agua de 10 ± 1,5 plg.

NOTA: NO conecte la secadora al servicio de petróleo licuados sin la previa conversión de la válvula de gas. Deberá hacer que el concesionario o distribuidor autorizado por el fabricante, o personal de servicio local, instale un conjunto de conversión a petróleo licuados (No. 458P3).

NOTA: La secadora y su válvula de cierre deben desconectarse del tubo de suministro de gas durante la realización de pruebas de presión del sistema, cuando las presiones de prueba sean superiores a 3,45 kPa (1/2 psi).

NOTA: Al conectarse la secadora a una tubería de gas, debe instalarse una válvula de cierre a una distancia no mayor de 1,8 m (6 pies) de la secadora. Asimismo, debe instalarse un tapón de tubo N.P.T. de 1/8 plg tal como se indica en la *Figura 38*.

ADVERTENCIA

Para reducir el peligro de fugas de gas, incendio o explosión:
- **La secadora deberá conectarse al tipo de gas indicado en la placa de identificación fijada en la compuerta.**
- **Utilice un conector flexible nuevo de acero inoxidable.**
- **Utilice compuesto para uniones de tubería que sea insoluble en gas L.P. (gases de petróleo licuados) o, en su defecto, cinta de teflón, en todas las roscas de unión de tubería.**
- **Purgue el aire y sedimentos de la línea de suministro de gas antes de conectarla a la secadora. Antes de apretar la conexión, purgue el aire remanente de la línea de gas a la secadora hasta que se detecte olor a gas. Este paso es necesario para evitar la contaminación de la válvula de gas.**
- **No utilice una llama para comprobar que no hay fugas de gas. Utilice un líquido detector de fugas no corrosivo.**
- **Todo desmontaje que requiera el uso de herramientas deberá ser realizado por personal de servicio calificado.**

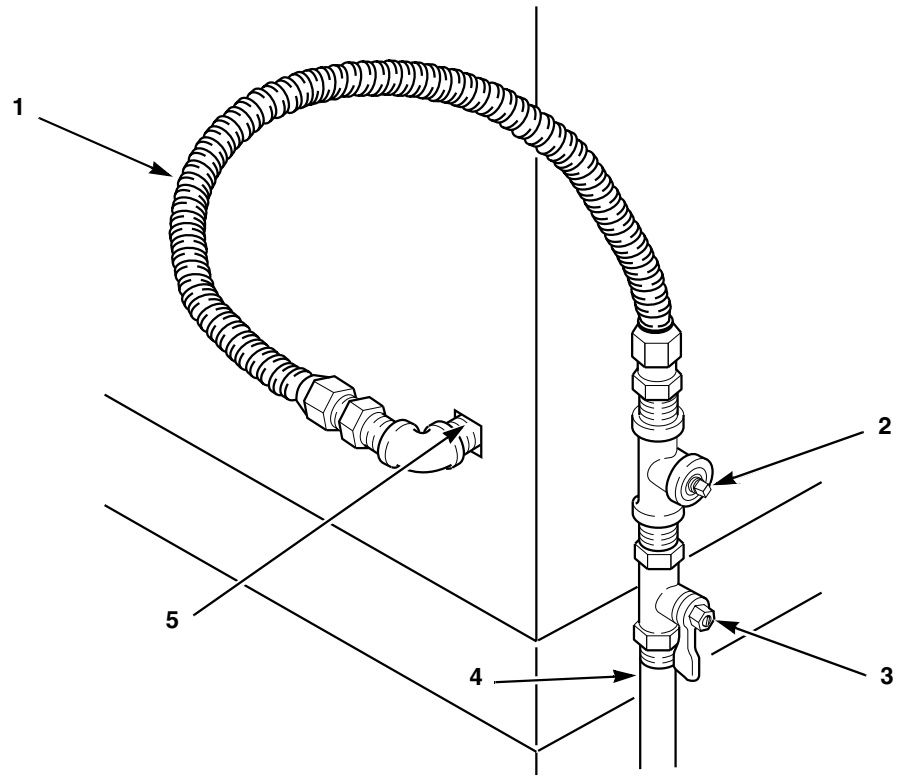
W316S

Ajustes para gas natural según la altitud

Altitud		Tamaño del orificio			Número de pieza
metros	pies	No.	milímetros	pulgadas	
610	2.000	41	2,44	0,0960	503776
915	3.000	42	2,37	0,0935	503777
1.680	5.500	43	2,26	0,0890	503778
2.135	7.000	44	2,18	0,0860	58719
2.745	9.000	45	2,08	0,0820	503779
3.200	10.500	46	2,06	0,0810	503780

Tabla 1

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT



1 Nuevo conector flexible de acero inoxidable – úselo sólo si lo autorizan las normas locales (utilice un conector con diseño certificado por A.G.A.)

2 Tapón para tubo N.P.T. de 1/8 plg (para medir la presión de entrada del gas)

3 Válvula de cierre del equipo – instale a una distancia máxima de 1,8 m (6 pies) de la secadora

4 Tubo de hierro negro
Menos de 6,1 m (20 pies) – utilice tubo de 3/8 plg
Más de 6,1 m (20 pies) – utilice tubo de 1/2 plg

5 Conexión de gas N.P.T. de 9,5 mm (3/8 plg)

Figura 38

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Requisitos de suministro de agua

ADVERTENCIA

En ciertos casos, puede acumularse gas hidrógeno en el sistema de agua caliente si el agua no ha sido utilizada durante dos semanas o más. EL GAS HIDRÓGENO ES EXPLOSIVO. Si no se ha utilizado el sistema de agua caliente durante este lapso de tiempo, antes de usar la lavadora abra los grifos de agua caliente y deje que el agua fluya durante varios minutos. De esta manera se liberará el gas de hidrógeno acumulado. Este gas es inflamable. No fume ni use una llama abierta durante este procedimiento.

W029SB

NOTA: Los grifos de suministro de agua deben entrar en uniones hembra estándar de 19,1 mm (3/4 plg) para mangueras de jardín. NO USE CONEXIONES DE GANCHO O DE DESLIZAMIENTO.

NOTA: Debe tenerse un fácil acceso a los grifos de suministro de agua para poder cerrarlos cuando no se esté utilizando la lavadora.

Temperatura del agua

Fría:

Se recomienda una temperatura para el agua fría entre 16° y 27° centígrados (60° y 80° Fahrenheit).

Caliente:

Se recomienda una temperatura para el agua caliente entre 49° y 60° centígrados (120° y 140° Fahrenheit).

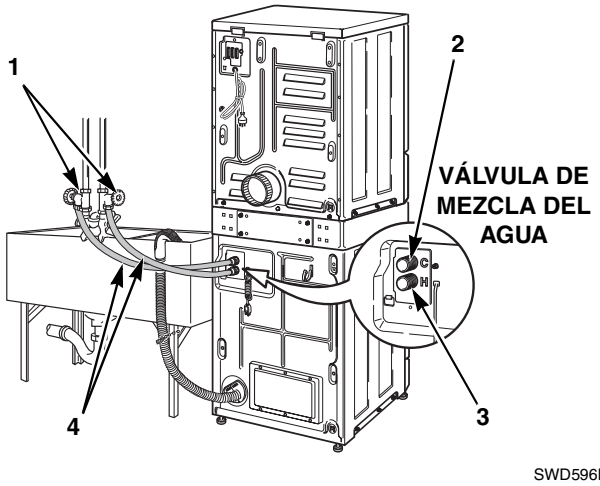
Tibia:

Es una mezcla de agua caliente y agua fría. (La temperatura del agua tibia depende de la temperatura del agua y de la presión de las tuberías de agua caliente y agua fría).

IMPORTANTE: Cierre los grifos de suministro de agua después de la revisión y demostración. El dueño de la unidad debe cerrar los grifos de suministro de agua siempre que no vaya a utilizarla por un período de tiempo prolongado.

NOTA: Pueden adquirirse mangueras de suministro de agua más largas (como equipo opcional con un costo adicional), si las mangueras (que vienen con la lavadora) no son lo suficientemente largas para la instalación. Pida sus mangueras de la manera siguiente:

Manguera de suministro No. 20617 (2,44 m) (8 pies)
Manguera de suministro No. 20618 (3,05 m) (10 pies)



1 Grifos de suministro de agua
2 Conexión de agua fría
3 Conexión de agua caliente
4 Mangueras de suministro de agua

Figura 39

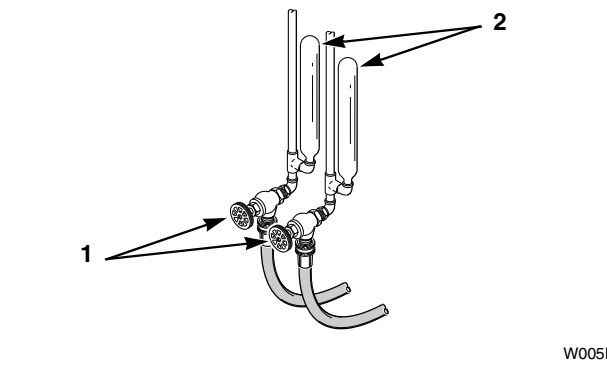
Presión del agua

La presión estática del agua medida en el grifo deberá estar entre 20 libras por pulgada cuadrada la mínima y 120 libras por pulgada cuadrada la máxima (138 a 827 kPa).

NOTA: Una presión del agua menor a las 20 libras por pulgada cuadrada (138 kPa) causa un aumento del tiempo de llenado de la lavadora y es posible que no accione adecuadamente el surtidor de detergente.

Tubos ascendentes

Quizá sea necesario instalar tubos ascendentes (o cojines de aire), si entra aire en los tubos y los mismos emiten un golpeteo cuando cesa el suministro de agua. Los tubos ascendentes son más eficaces cuando se instalan lo más cerca posible de los grifos de suministro de agua (consulte la *Figura 40*).



1 Grifos de suministro de agua
2 Tubos ascendentes (cojines de aire)

Figura 40

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Requisitos del lugar

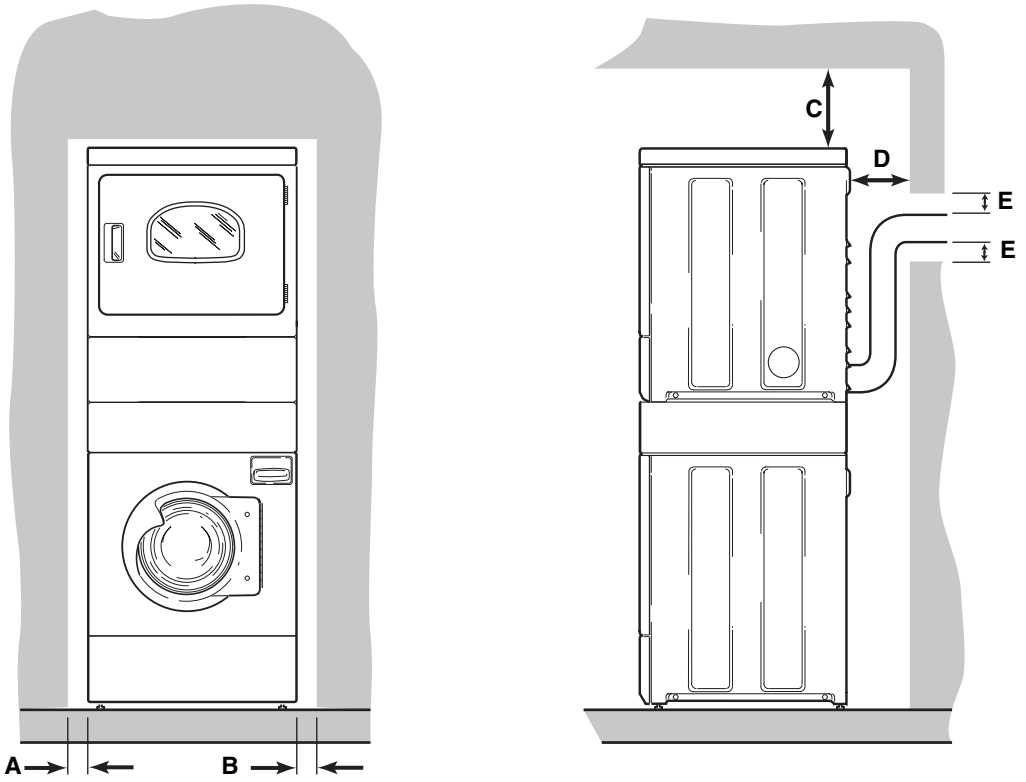
Seleccione un área donde el piso sea firme.

La unidad no debe instalarse o colocarse en un área donde esté expuesta al agua o a la intemperie.

Las patas de nivelación pueden ajustarse desde la parte interna de la unidad con una llave de cubo profundo de 7/8 plg. Las cuatro patas deben descansar firmemente sobre el piso, de manera que el peso de la unidad quede distribuido uniformemente. La unidad no debe cojear y ha de ser nivelada, no solo en sentido lateral sino también de atrás hacia adelante.

IMPORTANTE: NO deslice la unidad sobre el piso a menos que esté completamente armada. NO deslice la unidad más de 1,2 metros (4 pies) sobre el piso con las patas de nivelación extendidas, ya que tanto las patas como la base podrían dañarse.

La unidad necesita un espacio libre y un suministro de aire suficientes para un funcionamiento y ventilación idóneos, y para una instalación y mantenimiento más fáciles. (El espacio libre mínimo aparece en la *Figura 41*).



Espacios libres requeridos por la secadora y el ducto de escape		
Área	**Descripción**	**Espacio mínimo**
A	Lado izquierdo de la secadora	0 cm (0 plg)
B	Lado derecho de la secadora	0 cm (0 plg)
C	Parte superior de la secadora	15,24 cm (6 plg)
D	Parte trasera de la secadora	5,1 cm (2 plg)
E	Separación entre el ducto de escape y un material combustible	5,1 cm (2 plg)

NOTA: Las áreas sombreadas indican la estructura adyacente.

SWD604N

Figura 41

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Requisitos del sistema de escape de la secadora

ADVERTENCIA

Las secadoras de ropa producen pelusa combustible. Para reducir el riesgo de causar un incendio y la acumulación de gases, las secadoras DEBEN tener una salida de escape al exterior.

W116S

Este aparato electrodoméstico a gas contiene o produce sustancias químicas que pueden causar la muerte o enfermedades serias y que el Estado de California tiene conocimiento de que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento u otros problemas reproductivos. Para reducir el riesgo que presentan las sustancias del combustible o las sustancias que resultan de la combustión, asegúrese de que este aparato electrodoméstico esté instalado, funcione y reciba mantenimiento de acuerdo a las instrucciones de este folleto.

W115S

Para reducir el riesgo de ocasionar un incendio y la acumulación de gases, NO deje escapar el aire de la secadora hacia un pozo de ventana, un conducto de ventilación de gas, una chimenea, o un área cerrada, mal ventilada, tal como un desván, una pared, el techo, el sótano bajo el edificio o algún lugar cerrado de un edificio.

W045S

Para reducir el riesgo de incendio NO use conductos plástico o conductos delgados metálicos como línea de escape de los gases de combustión de la secadora.

W354S

Materiales del sistema de escape

Los materiales del sistema de escape no se suministran con la unidad.

El ducto de escape deberá tener 10,2 cm (4 plg) de diámetro y no tener ningún tipo de obstrucción. Se recomienda un ducto metálico rígido. También puede utilizarse un ducto metálico flexible fabricado con un material que no sea combustible. **No utilice** conductos plástico o conductos delgados métalicos, ya que provocan un funcionamiento deficiente de la secadora y recogen pelusas, lo que podría constituir riesgo de incendio.

Nunca instale el ducto flexible en espacios ocultos, como por ejemplo una pared o el techo.

NO UTILICE tornillos autorroscantes u otro tipo de piezas de unión que sobresalgan por la parte interior del ducto y que puedan captar pelusas y reducir la eficiencia del sistema de escape. Asegure todas las uniones del conducto con cinta adhesiva para conductos o con remaches.

Descripción	N/P conjunto	Puede obtenerse localmente
Ducto de escape (4 plg de diámetro)	No disponible	Sí
Ducto de metal flexible (4 plg de diámetro)	521P3	Sí
Tapas abisagradas para intemperie equipadas con resortes (4 plg)	No disponible	Sí
Conjunto de escape direccional	528P3	No
Cinta	No disponible	Sí

NOTA: Los conjuntos de piezas antes descritos son materiales opcionales del sistema de escape, disponibles a un costo adicional.

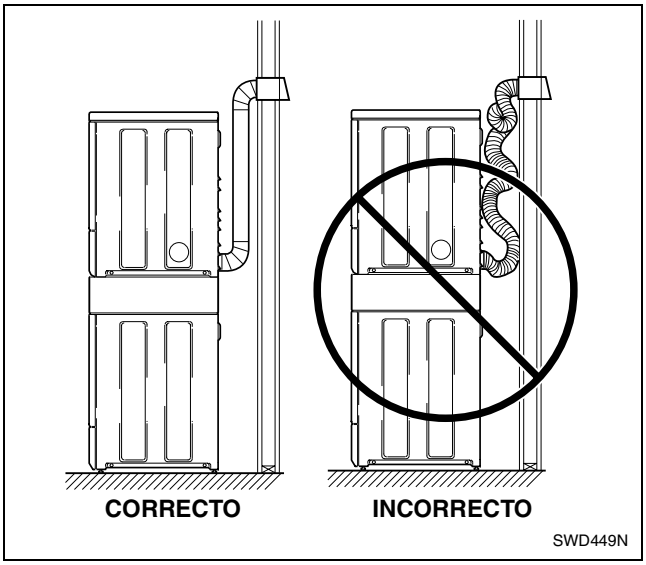


Figura 42

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Requisitos de aire de reposición

Es importante que la sala de lavandería cuente con suficiente aire de reposición para la(s) secadora(s). Una secadora expulsa 220 pies cúbicos por minuto (medidos en la parte trasera de la secadora) por lo que deberá suministrarse suficiente aire de reposición para reemplazar el aire expulsado por la secadora.

Qué hacer y qué no hacer

Correcto

- Suministrar el volumen de aire adecuado para satisfacer los requisitos de aire de ventilación, de secado y de combustión de la secadora a gas.

NOTA: Cada cilindro de secadora deberá contar con una abertura sin obstrucciones de 260 cm^2 (40 pulgadas cuadradas) para entrada de aire de reposición.

- Las viviendas eficientes en el consumo de energía eléctrica por tener niveles bajos de filtración de aire deberán equiparse con un intercambiador de aire que pueda adaptarse a las necesidades de aire de reposición en la sala de lavandería. Estos dispositivos pueden adquirirse a través del contratista de construcción del inmueble o a través de proveedores de materiales de construcción.

Incorrecto

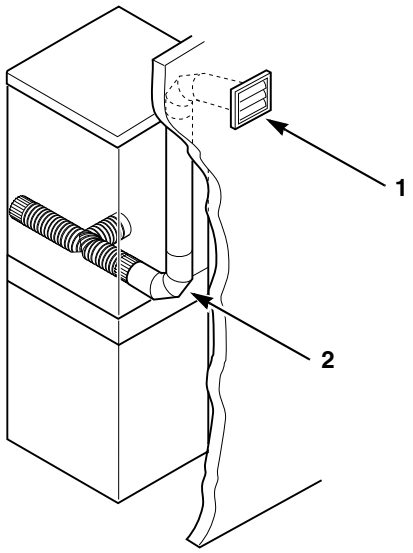
- Extraer el aire de reposición de un recinto donde se encuentre un calentador de agua operado con gas.
- Extraer el aire de reposición de una sala de tintorería o un salón de belleza (barbería/ peluquería).

Dirección del escape

El escape de la secadora puede expulsarse hacia el exterior por la parte trasera, izquierda o derecha de la secadora. **EXCEPCIÓN: Las secadoras a gas no pueden tener aberturas de escape en la parte izquierda, debido a que allí se encuentra la caja del quemador.**

La unidad sale de la fábrica lista para que se le instale el sistema de escape en la parte trasera. **No requiere piezas adicionales**.

Puede instalarse el sistema de escape de la secadora por los lados utilizando el conjunto de piezas para el sistema de escape direccional 528P3, disponible como equipo adicional a un costo adicional.



JUEGO DE ESCAPE DIRECCIONAL No. 528P3

H297I

1	Tapa abisagrada para intemperie equipada con resorte
2	Ducto metálico rígido o flexible

Figura 43

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Sistema de escape

IMPORTANTE: Mantenga el ducto de escape lo más corto posible.

NOTA: Asegúrese de que los ductos viejos sean limpiados antes de instalar la secadora nueva.

La *Tabla 2* indica las longitudes máximas recomendadas del sistema de escape para obtener resultados óptimos durante el secado.

Para evitar la entrada de partículas del exterior cuando la secadora no está funcionando, el extremo exterior de la tubería de escape debe tener una tapa abisagrada para intemperie equipada con resorte (adquiérala localmente).

NOTA: La tapa para intemperie debe instalarse a una altura de por lo menos 30,5 cm (12 plg) sobre el suelo. En instalaciones donde es posible la caída de una gran cantidad de nieve se requerirán alturas mayores.

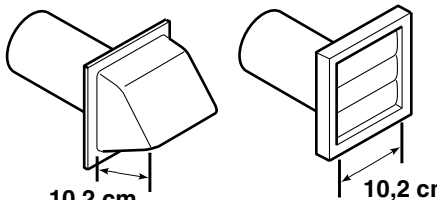
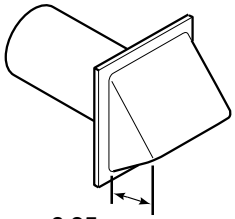
Cantidad de codos de 90°	Tipo de tapa para intemperie	
	Modelo sugerido	Use únicamente con instalaciones cortas
		
Longitud máxima del ducto metálico rígido de 10,2 cm (4 plg) de diámetro		
0	19,8 m (65 pies)	16,8 m (55 pies)
1	16,8 m (55 pies)	14,3 m (47 pies)
2	14,3 m (47 pies)	12,5 m (41 pies)
3	11,0 m (36 pies)	9,1 m (30 pies)
4	8,5 m (28 pies)	6,7 m (22 pies)
Longitud máxima del ducto metálico flexible de 10,2 cm (4 plg) de diámetro		
0	13,7 m (45 pies)	10,7 m (35 pies)
1	10,7 m (35 pies)	8,2 m (27 pies)
2	9,1 m (30 pies)	6,4 m (21 pies)
3	7,6 m (25 pies)	5,2 m (17 pies)
4	6,1 m (20 pies)	4,5 m (15 pies)
NOTA: Reste 1,8 m (6 pies) por cada codo adicional.		

Tabla 2

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Mantenimiento del sistema de escape

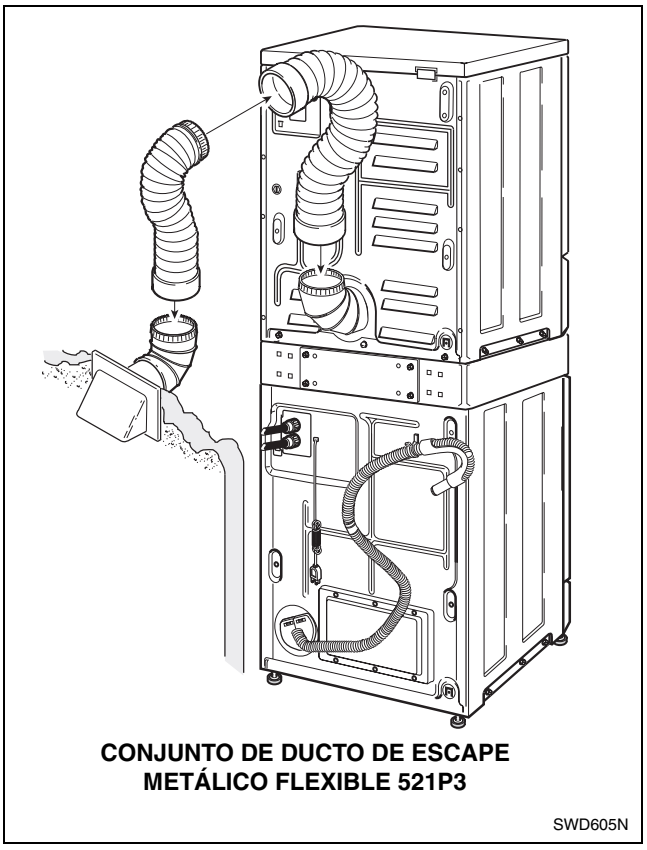
Después de utilizar la secadora durante un año, debe inspeccionarse el interior de la misma y el sistema de escape y limpiarlos si es necesario. En lo sucesivo, revise y limpie el ducto de escape cada uno o dos años, según sea necesario. Debe hacer revisar la tapa para intemperie frecuentemente para asegurarse de que el mecanismo articulado se mueve libremente, no está bloqueado y no hay nada apoyado al mismo. Este mantenimiento debe ser realizado por personal calificado.

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de recibir una descarga eléctrica, desconecte la corriente eléctrica antes de limpiar las secadoras.

W043S

Para expulsar el escape en lugares de difícil acceso, puede instalarse el Conjunto de ducto de escape metálico flexible 521P3 como equipo opcional con un costo adicional. El conjunto consta de dos piezas que pueden conectarse por separado a la secadora y al tomacorriente de pared. Una vez fijadas ambas piezas, la unidad puede colocarse nuevamente en la posición adecuada.



CONJUNTO DE DUCTO DE ESCAPE METÁLICO FLEXIBLE 521P3

SWD605N

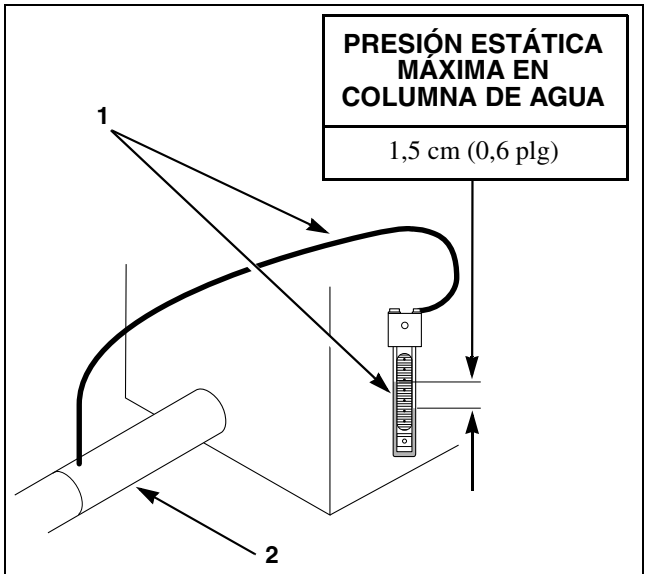
Figura 44

Flujo de aire de la secadora

Para funcionar adecuadamente, la secadora debe contar con el flujo de aire apropiado. El adecuado flujo de aire puede determinarse midiendo la presión estática.

La presión estática del ducto de escape de la secadora no debe ser mayor a la que se indica en la *Figura 45*. (Revise la presión con la secadora funcionando sin carga de ropa).

NOTA: La presión puede medirse colocando un manómetro en el ducto de escape a aproximadamente 61 cm (2 pies) de la secadora. Consulte la *Figura 45*.



MEDICIÓN DE LA PRESIÓN ESTÁTICA

D012I

1 Manómetro
2 Ducto de escape

Figura 45

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Información de referencia

Alliance Laundry Systems
Shepard Street
P.O. Box 990
Ripon, WI 54971-0990
U.S.A.
Teléfono: (920) 748-3950

Fecha de compra _____

Número de modelo _____ Número de serie _____

Nombre del distribuidor _____

Dirección del distribuidor _____ Teléfono _____

Agencia de servicio _____

Dirección de la agencia de servicio _____ Teléfono _____

NOTA: Registre la información anterior y guarde su recibo de compra. Los números de modelo y de serie aparecen en la placa.

© Copyright, Alliance Laundry Systems LLC – DO NOT COPY or TRANSMIT

Installer Checklist

Fast Track for Installing the Stacked Washer and Dryer

(Refer to the manual for more detailed information)

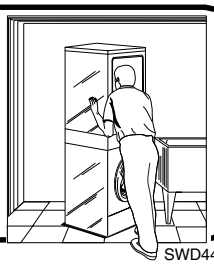
Lista de comprobación del instalador

Guía rápida para instalar la lavadora y secadora de montaje vertical

(consulte el manual para una información más detallada)

1

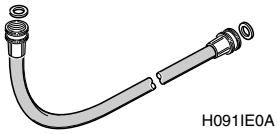
- **Position Unit Near Area of Installation.**
- **Coloque la unidad cerca del área de instalación.**


SWD443N

☐ ***CHECK/REVISADO***

2

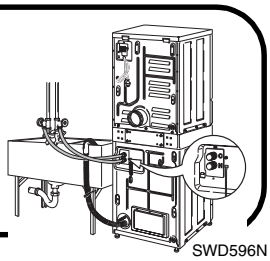
- **Connect Water Inlet Hoses.**
- **Conecte las mangueras de suministro de agua.**


H091IE0A

☐ ***CHECK/REVISADO***

3

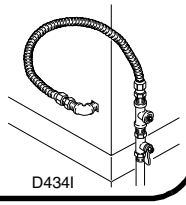
- **Connect Drain Hose to Drain Receptacle.**
- **Conecte la manguera de desagüe en el receptáculo de desagüe.**


SWD596N

☐ ***CHECK/REVISADO***

4 — **Gas Only**
Para secadoras a gas solamente

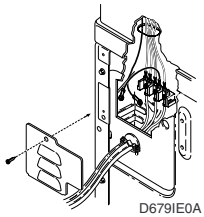
- **Connect Gas Supply Pipe.**
- **Check for Gas Leaks.**
- **Conecte el tubo de suministro de gas.**
- **Revise que no haya fugas de gas.**


D434I

☐ ***CHECK/REVISADO***

5 — **Electric Only**
Para secadoras eléctricas solamente

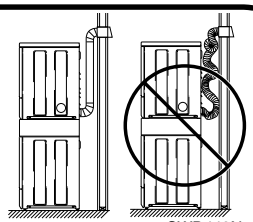
- **Connect Electrical Cords.**
- **Conecte los cordones eléctricos.**


D679IE0A

☐ ***CHECK/REVISADO***

6

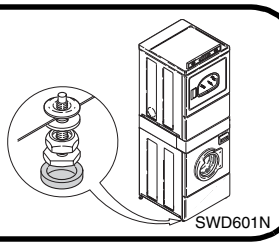
- **Connect Dryer Exhaust System.**
- **Conecte el sistema de escape de la secadora.**


SWD449N

☐ ***CHECK/REVISADO***

7

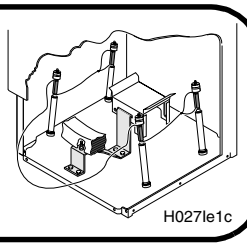
- **Position and Level the Unit.**
- **Coloque la unidad en su posición y nivélela.**


SWD601N

☐ ***CHECK/REVISADO***

8

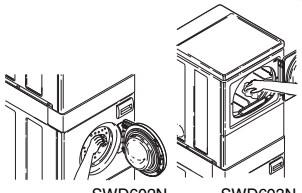
- **Remove the Shock Sleeves and Shipping Brace.**
- **Quite los manguitos de amortiguador y el tirante de sujeción.**


H027Ie1c

☐ ***CHECK/REVISADO***

9

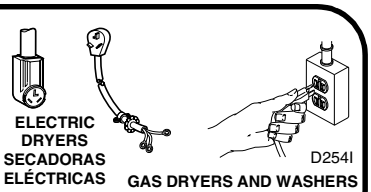
- **Wipe Out Inside of Washer and Dryer.**
- **Limpie el interior de los tambores de la lavadora y la secadora.**


SWD602N SWD603N

☐ ***CHECK/REVISADO***

10

- **Plug In Washer and Dryer.**
- **Enchufe la lavadora y la secadora.**


ELECTRIC DRYERS
SECADORAS ELÉCTRICAS
D254I
GAS DRYERS AND WASHERS
SECADORAS A GAS Y LAVADORAS

☐ ***CHECK/REVISADO***